Ваш помощник круглый год

ежемесячное издание

ОГОРОДНИК

7'2013

ИЮЛЬ 2013

НОВАЯ РУБРИКА

ПОСТРОЙКИ и ремонт

Взобравшись на макушку лета

Время персика

Беседа о беседке

"Сверяя часы" с Челси

Страсти по камину

Гламурные баклажаны

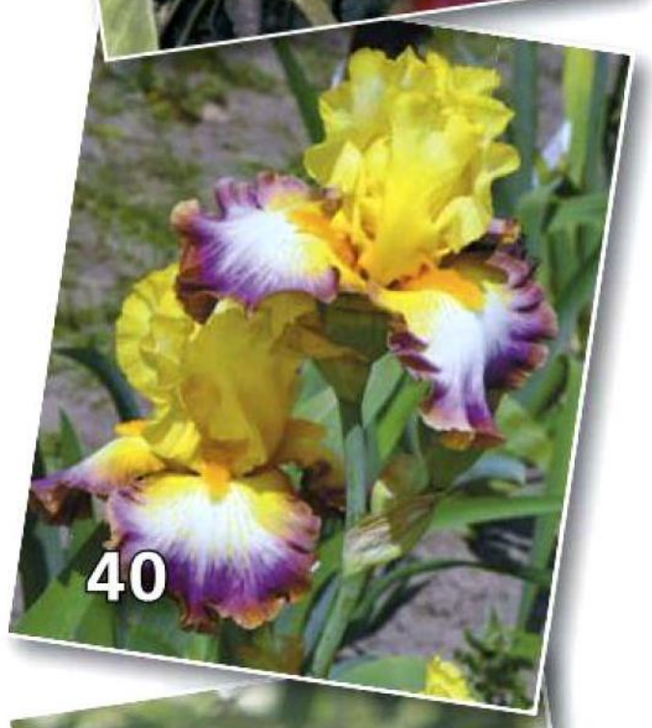
4820077600011 07

Можете нас поздравить! У «Огородника» — День рождения! Нам уже 17 лет. Журнал стал еще на год старше, его аудитория пополнилась новыми читателями. И, как показали результаты анкетирования, читатель наш помолодел. Значит, у огороднического дела есть будущее, продолжатели. А мы всегда готовы прийти на помощь тем, кто делает первые шаги, ответить на вопросы, научить, подсказать. Приятно, что и наши постоянные читатели охотно делятся своими знаниями опытом с другими огородниками, принимают участие в конкурсах журнала. Сегодня мы награждаем победителей первого тура конкурса «Крупицы опыта»! А поскольку и опыт безграничен, и число желающих поделиться своими открытиями растет, мы решили, что конкурс должен продолжаться. Открываем новый тур!

Так что не теряйте времени, анализируйте, описывайте свой опыт и отправляйте письма в редакцию. Возможно, именно вы станете следующим победителем. (Только не забудьте вложить фотографии, без которых материалы не рассматриваются.

Удачного вам месяца!

Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор



В номере:

Огород 4

Традиционные
Блестящие синенькие 4

Биометод
Безопасность прежде всего! 9

Что сеять будем?
Взобравшись на макушку лета 10
Осознанный выбор. Второй этап — приготовление ЭМ-компоста 14

Итоги конкурса
Поздравляем победителей! 16

Сад 18

Плодовые
Время персика 18

Сорт
Прекрасных яблок аромат... 20

Наши консультации
Подмерзание плодовых культур 24
Фитофтороз яблони 25

Виноградарство
Беседа о беседке 26

Опыт
Новинки для нас 29

АГРОШКОЛА

Дизайн усадьбы 30

Впечатления
«Сверяя часы» с Челси 30

Цветник
Лилейник — покоритель наших сердец 38

Коллекция
Цветите ирисы, высокие и низкие 40

Газон
Стремление к идеалу 42

Подворье 44

Птичник
Кормление индюшат 44

Ветлечебница
Профилактика инфекционных заболеваний индеек 46

Домострой 48

Питание и здоровье
Баклажаны — пища для мозга 48

Победи болезнь
Как улучшить память? 52

Юридическая консультация
Земля общего пользования кооператива Подлежит приватизации? 54

Постройки и ремонт
Страсти по камину 56
Бассейн своими руками 60

БЮРО ДОБРЫХ УСЛУГ

Блестящие синенькие

Баклажаны стали одними из самых любимых и популярных овощей. Благодаря пикантному вкусу, а также питательным и лечебным свойствам, они пользуются большим спросом. Однако легкой культурой баклажан не назовешь — этот теплолюбивый южанин, пожалуй, самый большой неженка из всех возделываемых в Украине овощей. Да и вегетационный период у него длительный — от 100 до 180 дней.

И, тем не менее, несмотря на определенные трудности, синенькие, как ласково называют баклажаны, сегодня выращивают на огородах и полях даже в северных регионах нашей страны. Причем не как диковинку, а для получения полновесного урожая. «Приручить» неженку помогло освоение особенностей агротехники и появление новых сортов и гибридов, приспособленных к нашему климату.

Огород

СЕМЕЙНЫЕ ТАЙНЫ

Семейство пасленовых, представителем которого является баклажан, во многом загадочное. Именно к нему относится такое знаменитое и таинственное целебное растение как мандрагора, а также ядовитые травы — белена, белладонна. Но огородники имеют дело с «одомашненной» частью этого семейства — картофелем, томатом перцем, физалисом. А заодно и с их «семейным» вредителем — колорадским жуком, который набрасывается на баклажаны гораздо энергичнее, чем на картофель.

Большинство пасленовых отличаются повышенной требовательностью к теплу, причем "высокий градус" касается как почвы, так и воздуха. Баклажан в этом смысле рекордсмен — по теплолюбивости он превосходит сладкий перец и вполне может соперничать даже с дынями и арбузами. Но, в отличие от бахчевых, баклажану, который происходит из азиатских тропиков, нужна еще и постоянно увлажненная почва. В

Солнце, «воспитавшее» теплолюбивый баклажан, не смогло приучить его к сухому воздуху и сухой почве

отношении влаги он также гораздо требовательней других пасленовых. Если влажность грунта становится ниже 70—80% (от полной влагоемкости), синенькие могут сбросить не только завязь, но и цветки, бутоны. Такую же реакцию вызывает колебание температуры — понижение или сильное ее повышение.

Кстати

В Молдавии для баклажанов были заложены опытные участки утепленного грунта, где с помощью электрообогрева (тот же принцип, что и в теплых полах) поддерживали весной постоянную температуру почвы на уровне 26 °С. Ранний урожай повышался в 2,5—3 раза, а общий — в 1,5—2 раза.

Лучшая температура для прорастания семян баклажана 25—26 °С, а минимальная — не ниже 15 °С. Оптимум температур в период вегетации — 22—24 °С. Так что тепла этому овощу нужно хоть и много, но в стабильно умеренных

При недостатке в почве воды растения сбрасывают цветки, а плоды-недоросли становятся мелкими и грубыми из-за большого количества клетчатки

дозах. Если же воздух нагревается выше 28 °С, синенькие могут начать свой характерный «протест» — сбросить цветки и завязи.

Жаркое лето — еще один опасный период для баклажана, поскольку в наших широтах повышение температуры сопровождается снижением влажности воздуха, а для «тропического характера» баклажана, как, впрочем, и перца, сухость воздуха — стресс. Интересно, что в годы с теплой весной баклажаны, по наблюдениям ученых, успевают накопить силы и меньше страдают от действия высоких летних температур. Если же холодная весна резко сменяется жарой, то они сбрасывают до 90% и более завязей и цветков. Раньше неурожайные баклажанные годы случались нередко, но теперь благодаря различным укрывным конструкциям и материалам можно отчасти регулировать влажность воздуха в зоне роста. Очень требовательны баклажаны и к свету. В условиях пасмурной погоды или сильно загущенных посадок рост идет медленно, плоды получаются мелкие.

"КВАРТИРНЫЕ" УСЛОВИЯ

Под баклажаны отводят участки с легкими, структурными, плодородными почвами с высоким содержанием гумуса и хорошим дренажом. Реакция почвы нейтральная или близкая к нейтральной. Для раннего плодоношения, а также в северных районах надежны супесчаные почвы, поскольку они хорошо прогреваются. На холодных, тяжелых или уплотненных землях, а также на участках с близким стоянием грунтовых вод урожай сильно снижается. Лучшие предшественники — ранние зерновые, морковь, огурцы, лук, бобовые. На небольших огородах, где нет возможности организовать полноценный севооборот, рекомендуется хотя бы раз в два года переносить грядки синеньких на новое место.

Перед посадкой в почву вносят органику в умеренных дозах (7—10 кг/м²) — лучше всего перепревший навоз. Внесение свежего навоза, по наблюдениям практиков, приводит к жированию растений и опять же — сбросу цветков и завязи. Доза внесения минеральных удобрений из расчета на 1 м²: 15—20 г мочевины, 40—50 г суперфосфата и 20—25 г сульфата калия. Полезно вносить золу. Почва должна быть хорошо обработана на глубину не менее 40 см, поскольку основная часть всасывающих корней расположена в слое 20—40 см от поверхности. Место синеньким нужно максимально освещенное, но вместе с тем защищенное от ветров. В полевых условиях для защиты растений обычно высаживают кулисы из кукурузы, подсолнечника или фасоли.

В самых южных районах возможен безрассадный способ выращивания баклажанов, такой опыт есть, семена высевают в конце апреля прямо в грунт. Растения получаются более здоровыми, хотя начинают плодоносить на 2,5—4 недели позже, чем выращенные рассадой.

Лучше всего выращивать рассаду в контейнерах и без пикировки

Гарантированный успех обеспечивает рассадный способ. Семена в этом случае высевают в конце февраля — начале марта, за 80—90 дней до планируемых сроков высадки на грядки. Семена обязательно обеззараживают и «будят» — выдерживают 20 мин в воде при температуре 50 °С, а затем в растворе дезинфицирующих препаратов. После всходов (при благоприятных условиях они появляются через 6—10 дней) сеянцы выставляют на самое светлое место, и первую неделю выдерживают при температуре — 16—17 °С.

Рассаду баклажана высаживают с комом земли, углубляя в почву только до корневой шейки

Лучше всего высевать баклажаны на рассаду сразу в торфяные горшочки или стаканчики, поскольку пересадки ослабляют растения (долго восстанавливается корневая система). Подкармливают рассаду 2—3 раза минеральными удобрениями или настоем птичьего помета, коровяка. С наступлением тепла (апрель—май) рассаду из городской квартиры лучше перенести в пленочные парники. На постоянное место хорошо развитые, закаленные растения высаживают, когда минует угроза заморозков — в самых южных районах это середина мая, в остальных регионах — конец мая.

В открытый грунт баклажаны высаживают по схеме 60х60 см или рядами с шириной междурядий 70 см и расстоянием между растениями в ряду 30—40 см. При посадке наливают в лунки по 2—3 л воды, рассаду помещают в разжиженную почву на 3—4 см ниже уровня земли, затем плотно обжимают корни грунтом, а сверху присыпают сухой землей. Чтобы создать для баклажана-неженки комфортный микроклимат, за 2—3 недели до высадки рассады на участке устанавливают пленочные укрытия. Их оставляют до тех пор, пока растениям под ними не станет тесно. Можно также окружить посадки со всех сторон вертикальным экраном из пленки высотой 40—50 см. Такой своеобразный парник без крыши защищает баклажаны от ветра, позволяет сохранить часть тепла и даже отчасти является препятствием для колорадского жука.

В обогреваемые теплицы рассаду высаживают в апреле. Тепличные баклажаны можно выращивать в горшках диаметром 22—25 см или в полиэтиленовых мешках с питательной смесью (в мешок высаживают по два растения). Подходит баклажан и для контейнерной культуры: небольшое количество синеньких можно вырастить на хорошо освещенном балконе.

УХОД И ХОРОШЕЕ "ВОСПИТАНИЕ"

В первой половине лета баклажаны высоко окучивают. Для этой культуры важное значение имеет рыхление почвы и регулярный полив — дождеванием или по бороздам через каждые 7—12 дней. Поливать надо прогретой на солнце водой, расходуя 350—400 л на 10 м². Растения, что растут в теплицах и пленочных тоннелях, после полива обязательно проветривают. Если они развиваются вяло, применяют подкормки раствором куриного помета (1:10—15). Первую подкормку дают в стадии бутонизации, вторую — ко времени массового сбора плодов, третью — в период образования плодов на боковых побегах.

Кусты баклажанов надо формировать. Когда растения достигнут 25—30 см в высоту, у них удаляют верхушечные точки роста, это для стимуляции ветвления, но боковых побегов оставляют немного — 3—4 штуки. Высокорослые сорта подвязывают к опорам, низкие — к кольям. Применяют несколько способов формирования. Так называемая расстилочная система, когда баклажаны оставляют без опоры и подвязки, сейчас непопулярна, поскольку расстилаясь по земле под тяжестью плодов растение само себя затеняет, да и товарный вид плодов страдает. Одностебельная и двух-трехстебельная формировки удобны в высоких теплицах или на дачных участках, где синеньким отведено мало площади. Верхний конец шпагата закрепляют на шпалере, а нижний — с просторной петлей подвязывают к стеблю на 10—12 см над уровнем земли, по мере роста побегов шпагат обкручивают вокруг них. Самой же выигрышной считается коловая система: четыре растения сажают по углам квадрата, а в центре вбивают кол высотой 2 м, к нему прикрепляют пленку такой величины, чтобы она шатром накрывала синенькие. Один край пленки прижимают к земле, другой оставляют свободным, чтобы, открывая и закрывая его, регулировать микроклимат и влажность вокруг растений.

Обратите внимание

Количество всех репродуктивных органов (цветки и завязь), образующихся на одном растении, может доходить до 100 и более. Однако даже в южных условиях одно растение может "выкормить" максимум полтора десятка плодов.

Формируют и «причесывают» баклажаны в течение всего сезона регулярно: удаляют побеги и листья, затеняющие цветки, иначе плоды плохо завязываются; обрезают желтые, поврежденные и больные побеги и листья. Обязательно удаляют также все цветки в соцветии, кроме одного или двух самых крупных, снимают увядший венчик с кончика завязи — это профилактика загнивания плодов. Чтобы получить нормальные здоровые плоды, на каждом растении оставляют не более 5—6 крупных, равномерно расположенных завязей. При такой продуктивности с каждого квадратного метра можно получить 6—8 кг плодов. В августе нужно прищипнуть все побеги для прекращения их роста, тогда растение перенаправит в плоды все потоки питательных веществ.

Одна из основных проблем при выращивании синеньких — борьба с колорадским жуком и другими вредителями, которые атакуют эту культуру. Взрослых слизней и жуков собирают вручную, против личинок применяют химические средства. Колорадских жуков отчасти отпугивают и размещенные среди баклажанов посадки котовника, кориандра, настурции, пижмы, хрена, фасоли овощной, яснотки белой. Против тли и гусениц чаще всего достаточно обработать растения настоем полыни, тысячелистника, луковой шелухи, других растительных инсектицидов.

Кира ГОЛУБНИЧАЯ,
ученый агроном

Классические всегда в форме

В нашей коллекции около 30 сортов баклажанов. Плоды у них массой от 50 г до 1 кг, разнообразной формы (овальная, округлая, цилиндрическая, грушевидная, веретенообразная, саблевидная, бочонковидная, напоминают по очертаниям перец, стручки фасоли, кабачки), различной окраски (фиолетовые, сиреневые, черные, белые, кремовые, розовые, полосатые).

Есть сорта очень ранние по сроку созревания (**Цы-ма, Чернильная яшма, Розовый фламинго**). Плоды у них длиной 15—20 см, диаметром до 3 см. Есть плоды «пышнотелые», с большим количеством белой мякоти и совершенно

Бегемотик

Вкус грибов

Пятачок

Виолетта

без горечи (**Бегемотик, Пятачок, Виолетта, Гелиос, Бычье сердце, Фиолетовая голова, Толстый барин, Санчо Панса**). И наконец, есть сорта для любителей экзотики с оригинальной окраской и приятным, необычным привкусом мякоти (**Полосатый рейс, Матросик, Вкус грибов, Лебединый**).

Однако наибольшей популярностью все-таки пользуются сорта баклажанов с плодами классической цилиндрической формы (**Алексеевский, Батайский, Улыбка, Мария, Северянин**). Их чаще всего можно встретить на рынках и в супермаркетах. Они как нельзя лучше подходят для различных домашних заготовок, поскольку мякоть у них плотная, не разваливается при консервировании и солении. Такая форма плода удобна для нарезки вдоль при приготовлении рулетиков, кроме того форма «лодочки» идеальна для фарширования, запекания на мангале и барбекю.

В этом сезоне мы вырастили несколько замечательных новинок с выровненными привлекательными плодами классической цилиндрической формы.

ПРЕМЬЕР — украинский раннеспелый сорт (105—108 дней от всходов до технической спелости). Высота куста 70—80 см, плоды массой 200—250 г, темно-фиолетовые. Мякоть плотная, белая, без горечи. На кусте формируется 7—8 плодов.

Премьер

АЙДИН СИЯШИ — турецкий ультраскороспелый сорт (100—105 дней от всходов до технической спелости). Высота куста 50—60 см, плоды массой 200—300 г, удлиненно-цилиндрические, длиной 25—30 см, диаметром до 5 см. Мякоть нежная, молочно-белая, без горечи. Ценность сорта — дружное раннее созревание плодов и продолжительное плодоношение.

РОГ ИЗОБИЛИЯ — российский раннеспелый сорт. Высота куста до 1 м, плоды массой 180—200 г, темно-фиолетовые, выровненные, цилиндрические, длиной до 20 см, диаметром 4—5 см. Мякоть белая, с отличными кулинарными характеристиками — приятным нежным вкусом и без горечи. Сорт высокоустойчив к погодным стрессам, не сбрасывает завязей. Для него характерна стабильная урожайность, плоды длительное время сохраняют товарные качества после сбора, хорошо переносят транспортировку.

Рог изобилия

КОРОЛЬ СЕВЕРА F1 — самый ранний (102—105 дней от всходов до технической спелости) и самый устойчивый к холоду гибрид российской селекции. Высота куста до 1 м, на нем формируется 10—12 плодов с глянцевой, темно-фиолетовой окраской, классической цилиндрической формы, длиной 20—25 см, диаметром до 5 см. Мякоть белая, без горечи. Сорт характеризуется отличной завязываемостью плодов и невиданной урожайностью.

Король севера F1

Сажайте, экспериментируйте, делитесь своими впечатлениями, высказывайте пожелания. Удачи всем, благодатной погоды, положительных эмоций и щедрых урожаев!

Елена ЦЫКАЛЕНКО,
пос. Опытный, Днепропетровская обл.

Безопасность прежде всего!

Сегодня ни для кого не секрет, что экологически безопасную овощную продукцию можно получить только в том случае, если для защиты растений от возбудителей болезней и вредителей применяются биопрепараты. В последние годы их ассортимент значительно расширился. Важно и то, что наряду с защитой биопрепараты действуют на растения комплексно — способствуют повышению их урожайности и улучшению вкусовых качеств плодов.

Среди существующих на современном рынке биопрепаратов наибольшим спросом и популярностью у профессиональных овощеводов и любителей пользуется известный препарат **фитоцид** — биофунгицид широкого спектра действия. Особенно хорошо он зарекомендовал себя при защите томатов от фитофтороза, луковичных и бахчевых растений — от пероноспороза. Незаменим фитоцид для защиты от грибных и бактериальных болезней овощных культур в открытом и защищенном грунте в период плодоношения. Его безопасность подтверждена токсикологическими исследованиями ведущих институтов Министерства здравоохранения Украины.

Фитоцид надежно защищает рассаду овощных растений от наиболее распространенных болезней (черная ножка, различные корневые гнили). Своевременная обработка семян, а также грунта в теплицах или парниках позволяет избежать проблем, связанных с массовым выпадением рассады. Обработка рассады томата, перца, капусты, лука репчатого и лука-порея после высадки в открытый грунт обеспечивает быструю и безболезненную ее приживаемость.

Хорошо зарекомендовали себя препараты и для подкормки растений — **азотофит и биокомплекс-БТУ-р универсальный.** В их состав входят живые активные природные азотфиксирующие бактерии, фунгицидные бактерии широкого спектра действия, почвенные фосфор- и калиймобилизующие бактерии, фитогормоны, витамины, аминокислоты, макро- и микроэлементы. Лучший способ применения этих препаратов — корневая подкормка с помощью капельного орошения. Эффективность обработок повышается, если в раствор биопрепарата добавить (согласно инструкции) универсальный прилипатель **липосам**, который, кстати, совместим и с химическими препаратами.

Указанные препараты, не опасаясь, можно применять на посевах ранних зеленных овощей (салат, шпинат, редис, рукола, раннеспелые сорта капусты, лук на перо). Это позволит избежать в выращиваемой продукции повышенного содержания нитратов, остатков вредных химических соединений.

Главное — помнить, что биопрепараты необходимо правильно применять, строго следуя инструкции. Большинство из них имеют профилактическое действие, но это лишь небольшой минус. Если использовать препараты системно, можно практически отказаться от «химии».

Ольга КУЛИНИЧ,
агроном-плодоовощевод,
Винницкая обл.

Взобравшись на макушку лета

Огородники и дачники, встречаясь в мае или начале июня часто спрашивают друг друга: «Вы уже отсадились-отсеялись?». Кто успел пораньше — тот и самый расторопный хозяин. В июле такой вопрос, казалось бы, и задавать неуместно — звучит как насмешка. В разгар лета, когда всё плавится от зноя, и мы уже собираем первый урожай овощей, о какой посевной может идти речь? Но у матушки-природы «посевная» длится непрерывно. И отчаянно борясь на своём огороде с сорняками весь сезон, мало кто задумывается о том, что вместо сорняков можно успеть вырастить очень много полезного до наступления холодов.

Климат изменился, осень всё чаще дарит нам недели, а то и целый месяц по-летнему теплых солнечных дней. Так что, взобравшись на макушку лета, давайте посмотрим, что мы уже сделали, что еще можно сделать в текущем сезоне и даже, как позаботиться об урожае следующего года.

ЕЩЕ ВСЕ ВПЕРЕДИ

Благоустроить свой земельный участок и сад раз и навсегда невозможно. Вырастают или погибают деревья и кустарники, а недавно солнечные и открытые места затеняют теперь новые постройки. Многолетние травянистые растения разрастаются, оставляя всё меньше места для летников. Вот и приходится все потихоньку менять — для вновь создавшихся условий искать другие растения. Желательно, чтобы они были не только красивые, но полезные и неприхотливые. И тут нам пригодятся однолетние и многолетние пряно-вкусовые и зеленные культуры. Среди них найдутся и засухоустойчивые — они украсят «проплешины на солнцепеке», и теневыносливые — их можно высадить в приствольных кругах деревьев и «сарайно-заборных» закоулках, зарастающих крапивой и лопухами. К тому же многие из этих видов растений — отличные медоносы, привлекающие в наш сад-огород насекомых-опылителей и ярких бабочек-«аниматоров», поднимающих нам настроение своей красотой.

В июле еще не поздно вырастить рассаду для создания ароматных островков из пряных растений. Ведь для появления и развития всходов требуется регулярный полив и защита от палящего солнца. Оптимальная температура, долгота светового дня и достаточная влажность почвы способствуют очень быстрому появлению и росту всходов. Вот этим и можно воспользоваться, чтобы получить **второй урожай базилика, майорана, листовой капусты, хризантемы салатной, шпината, пажитника.** Особенно это касается **цикорных, кочанных и листовых салатов**, которые слишком рано высевать не рекомендуется, так как, пережив весенние заморозки, они начинают формировать не кочанчики и розетки, а цветочные стрелки.

У салатов красивые, яркие с волнистой каймой листья

Молодые листочки пажитника хороши в освежающих салатах

На опустевшие места на огороде подсейте **укроп и кинзу**, предварительно замочив семена (воду при этом меняйте несколько раз в день, а затем выдержите около недели во влажной ткани и полиэтиленовом пакете в холодильнике на средней полке).

ЦВЕТУЩИХ ТРАВ МЕДОВЫЙ АРОМАТ

Если вы хотите завести у себя на участке многолетние овощные растения, совсем не обязательно ждать для их разведения следующей весны. Прямо

сейчас приступайте к посеву **многолетних луков, щавеля, фенхеля, спаржи, различных видов мяты, мелиссы лекарственной, котовника, чабера** и других многолетних растений. Только не надо заниматься разведением всех перечисленных выше культур «в промышленных масштабах» и под каждую выделять отдельную грядку — многие пряно-вкусовые прекрасно вписываются в цветники, озеленяют приствольные круги деревьев и украшают дорожки сада или огорода. Приятные пахучие «мелочи» в виде различных сортов базилика, майорана, лаванды, кориандра и шалфея можно размещать в контейнерных композициях вместе с комнатными перцами и цветами. Некоторые сорта базилика, например греческий узколистный, просто создан для контейнерных композиций. Он формирует себя сам в виде крошечного шарика с мелкой, но очень ароматной листвой. А сортов базилика сегодня столько, что дух захватывает. Есть с ароматами ванили, лимона, гвоздики, карамели, с классическими ароматами восточной и средиземноморской кухни. Ориентируйтесь на кулинарные предпочтения своей семьи и сейте всего понемногу — на пробу. Если аромат какого-то сорта базлика понравится, — высейте его побольше в следующем сезоне.

Вполне достаточно будет нескольких кустов **спаржи**, чтобы пораньше насладиться ее деликатесными побегами, когда еще нет никаких овощей в открытом грунте. Пары кустов **ревеня** достаточно, чтобы с его кисленькими черешками испечь несколько раз бисквит до появления спелых ягод. А куст **любистока** на заднем плане клумбы будет создавать прекрасный фон своей темной глянцевой листвой, и при вашем желании — только что отросшими, еще не огрубевшими листочками с верхушки растения придаст пикантность овощному салату. Спаржа, любисток и ревень — очень неприхотливые, засухоустойчивые и теневыносливые культуры, к тому же с очень декоративной листвой. Высокие и массивные, они придадут цветнику «тропический» вид. И мы выигрываем от таких жителей цветника дважды: весной — наслаждаемся побегами, а потом все лето любуемся их красотой. Эти культуры я размножила посевом семян на томатных грядках в полуиспревшую мульчу. При уходе за томатами им тоже доставалась своя порция влаги и питания, и к осени это были уже крепкие саженцы для пересадки на постоянное место.

Пряно-вкусовые растения, такие как мята, мелисса, чабер, базилик, майоран и другие с очень мелкими или вообще пылевидными семенами, я выращиваю только рассадой, высевая семена в лотки. Заделывать их в почву не надо, просто равномерно рассыпать по влажной поверхности и поместить лоток в пакет. Устанавливаю лотки в хорошо освещенном месте, но не на солнцепеке. Всходы появляются очень быстро, однако первое время развиваются довольно медленно. Поэтому высаживать рассаду в открытый грунт я не тороплюсь. Жду, когда наступит пасмурная или дождливая погода и только тогда пересаживаю рассаду на постоянное место.

В ажурной полутени, куда солнце попадает только в утренние и вечерние часы, прекрасно растут ревень, спаржа, котовник, мелисса, мята, щавель. **Эстрагон** «кочует» по цветнику и сам выбирает себе местечко поудобнее. В качестве бордюрных растений хорошо себя показали базилики, мелисса, котовник лимонный и **змееголовник молдавский**. Великолепно в цветнике

Листья базилика источают бесподобный аромат

Для размножения мяты используют отрезки корневищ

смотрится **рута** с ее голубовато-сизой изысканно-ажурной листвой и золотистым кружевом желто-зелёных цветков. Есть много разновидностей мяты. Если у вас большой сад, посейте эту ароматную траву для задернения почвы.

Знаете, как приятно пить в непогоду чай с вареньем из мяты: оно полезно при простуде, переутомлении, помогает расслабиться. Но еще лучше оказалось сочетание мятных листьев с малиной или земляникой. Ах, какое же это необыкновенное варенье получается! Надо просто засыпать ягоды и листья мяты сахаром, а когда малина (земляника) пустит сок, сварить «пятиминутку» и закатать в стерилизованные банки. Попробуйте — не пожалеете. После того, как я отведала это мятно-ягодное варенье, мята, докучавшая своими отпрысками и «выскакивающая» в самых неподходящих местах цветника, сразу перестала быть лишней.

Варенье из мяты

На 1 порцию варенья надо 1 кг сахара и 400 г листьев мяты. Листья моют под холодной водой, кладут в дуршлаг, чтобы стекла вода. Затем перекладывают на полотенце и осторожно промокают оставшуюся влагу. Затем листья выкладывают в кастрюлю и добавляют 0,5 кг сахара, встряхивают посудину. Чайную ложечку лимонной кислоты разводят в 3 ст. ложках воды и поливают сверху засыпанные сахаром листья. Еще раз встряхивают, накрывают крышкой и выдерживают 6 часов.

Оставшиеся 0,5 кг сахара заливают 1 стаканом воды и варят сироп. Сняв с него пенку, заливают сиропом листья, которые уже пустили ароматный зеленоватый сок. Дают постоять еще 6 ч и ставят на маленький огонь. Пока варенье закипит, стерилизуют банки. Кипятят варенье не более 5 мин, горячим разливают в банки и укупоривают стерильными крышками.

На открытых солнечных местах вдоль дорожки я высадила **шнитт-лук** и **лук-слизун**. Шнитт не только обеспечивает своей зеленью летние салаты и окрошки, но и замечательно цветет весной. Только после цветения его надо обрезать под корень, чтобы в рост быстрее пошли молодые свежие листья. В сентябре, не дожидаясь пожелтения листьев, я его весь срезаю, промываю, шинкую и высушиваю на зиму. У сушеного шнитта очень острый пикантный аромат, который хорошо сочетается со всеми горячими мясными, рыбными и овощными блюдами.

Укрытый мульчей, фенхель хорошо зимует на грядке

Очень нравится мне и **лук-порей** своим нежным изысканным вкусом. Его тоже можно вырастить рассадой, оборудовать для него отдельную грядку. Необходимо учитывать, что в процессе роста порей нужно будет несколько раз окучить, чтобы стебель отбеливался. Я делаю грядку с невысокими бортами и постепенно подсыпаю туда мульчу. В таких условиях порей нормально зимует и весной дает деликатесную продукцию. Отдельную грядку такого же типа надо подготовить и для **фенхеля**. Его тоже нужно окучивать для образования сочных прикорневых кочанчиков. И фенхель, укрытый слоем мульчи либо просто окученный слоем почвы, — нормально переносит зиму, ранней весной угощает своей ароматной сладкой зеленью.

Помимо многолетних луков, нужно также выделить местечко для **мангольда** (листовая свекла) и листовых капуст, которые становятся очень популярными благодаря неприхотливости и высокой декоративности.

В этом году я впервые вырастила у себя японскую листовую капусту Мизуну. До чего же красива ее ажурная листва и на грядке, и в летних салатах! О пользе различных капуст, думаю, и говорить не стоит — это давно всем известно. Многие любят салатики из хрустящей китайской листовой капусты. Но японская капуста меня впечатлила еще больше. Ее не надо шинковать, просто оборвать ажурные листья и добавить в любой салат. Мизуна неприхотлива, и вредители ее особо не донимают. Для активного роста ей требуется своевременный полив и не очень открытое солнцу место. Выращивать ее можно и прямым посевом в открытый грунт, и рассадным способом. Она отлично переносит пересадку.

А для очень солнечных и засушливых мест подойдут такие культуры, как **лаванда** и **шалфей**. Они растут у меня много лет. Пережили и сильную засуху, и морозные бесснежные зимние месяцы. Я выращивала их из семян, а потом размножала черенками. Так что, если у вас есть хотя бы по одному кустику этих полезных ароматных растений, можно их размножить черенками. Для этого острым ножом или секатором срежьте 15—20-сантиметровые черенки, удалите с нижней части (2/3 длины) листья и поместите их в раствор укоренителя типа гетероауксина на 10—15 часов. Приготовьте емкость, наполненную в верхней части песком на 1/3, а в нижней — легкой плодородной почвой. Почву пролейте марганцовкой. Заглубите черенки на 2/3 в почву и следите, чтобы она была постоянно влажной, но не было застоя воды. Емкость с черенками поместите в хорошо освещенное место, но не на солнцепёк. Укоренение длится 20—40 дней. Это станет заметно по тому, как на верхней части растения появится прирост. Растения из черенков развиваются и растут быстрее, чем из семян, и уже к осени можно получить хорошие экземпляры.

«ТРЕНИРУЕМСЯ» НА ЧЕРРИ

Часто новички-дачники, которые только недавно приобрели земельный участок и никогда ранее не выращивали овощи, сразу пускаются с «места в карьер», приобретая большое количество различных сортов томатов, перцев, баклажанов с самыми "крутыми" характеристиками урожайности, крупноплодности и деликатесными вкусовыми качествами. И чтобы уже наверняка обеспечить себя высокими урожаями в первый же год просят прислать «подробную агротехнику **всех** культур», очевидно, полагая, что она схожа с инструкцией для новой бытовой техники. Но живая природа никогда не действует по инструкциям, а общее в агротехнике для всех культур — здоровая, богатая органикой почва на участке и наличие воды для полива растений в засушливое время. На такой почве растения будут иметь крепкую иммунную систему и хорошие показатели урожайности. Как говорится, самый лучший агроном это — увлажненная компостная куча. Насколько это физически трудная задача — приготовить компост на весь огород и насколько дорого купить готовый перегной на все грядки — все это познается в процессе ведения приусадебного хозяйства. В летний период особенно актуальны вопросы полива. В первую очередь, если нет средств на устройство скважины с водой, нужно хотя бы приспособить какие-то емкости либо купить бочки, баки и т. п., куда бы стекала дождевая вода. Такие вложения средств и собственных усилий быстро оправдаются. А всякие нарядные аксессуары для сада, которыми хозяева стараются украсить свой новый участок, могут подождать. Ведь главное украшение усадьбы — красивые здоровые растения. Для защиты растений от вредителей и болезней есть различные препараты. Но любая профилактика заболеваний и атак вредителей оправдывается лучше любого лечения.

Плоды у раннеспелых сортов черри успеют созреть до осени

У всех на участках различные типы почв и состав воды, различный ландшафт и микроклимат, и сколько раз в неделю поливать томаты указать невозможно даже в самой подробной инструкции. Надо действовать по обстоя-

Золотой мальчик

тельствам, учитывая и капризы погоды, и типы почвы, и особенности растений. Все это приходит только с опытом.

Так, если в июле, в результате майской засухи, жары и июньских ливней уже стало ясно, что перспективы на урожай томатов плачевны, не стоит отчаиваться и терять время. Убираем пока в сторону пакеты с семенами суперкрупных и «невероятно урожайных» сортов, берем пакеты с семенами черри и ультраранними низкорослыми сортами и начинаем новый посевной томатный сезон в июле. Ультраранних и ранних детерминантных сортов очень много. Выбирайте сорта с мелкими плодами — они быстрее формируют цветочные кисти и плоды. Это такие сорта, как **Садовая жемчужина** и **Линда** с розовыми плодами, **Золотые пальчики** — с желтыми, **Кнопка, Синьорита, Щедрость** — с красными. Эти сорта можно вырастить и как горшечные растения, только горшки надо вкопать в землю, чтобы корни не страдали от перегрева. Осенью, при угрозе заморозков, горшки с мини-томатами занесите в дом. Если же они растут на грядке в открытом грунте, укройте их на ночь агроволокном для защиты от холодных сырых утренников и возможных заморозков. Если вам удастся защитить томаты от осенних заморозков и дождаться урожая, вы уже будете знать, как лучше защитить посадки томатов весной, какие при этом могут возникнуть трудности.

Если хотите научиться выращивать перцы и баклажаны, тоже начните с «комнатных» карликовых сортов. Красивых сортов перчиков много. Если сейчас посеете, всю зиму будете любоваться их плодоношением и знакомиться с их характером, требованиями к питанию и поливу; методами борьбы с вредителями. Из баклажанов можете попробовать вырастить карликовый сорт **Золотой мальчик**. Он порадует фиолетовыми цветками, белоснежными съедобными многочисленными плодами, подобными шарикам пинг-понга. Они при созревании становятся желто-золотистыми, и это делает их очень декоративными.

Выращивая овощные миниатюры, вы получите свой первый опыт, что позволит к следующему весеннему сезону быть более подготовленными, найти ответы на конкретно сформулированные вопросы и не обижаться, что нет подробной агротехники на все культуры.

Так что, друзья, впереди много солнечных и теплых дней. Давайте проведем сезон с пользой: кто-то расширит ассортимент многолетних растений, кто-то будет знакомиться с азами земледелия. Я уверена, что общение с природой, забота о растениях, пребывание на свежем воздухе и разумные физические нагрузки принесут нам только пользу, здоровье и массу приятных впечатлений. Удачи и щедрого лета всем! Принимаемся за работу!

Светлана ВНУКОВА,
с. Русские Тишки, Харьковская обл.

ГІМАЛАЯ 804 РГ

Регулятор росту рослин з системними властивостями
для запобігання проростанню картоплі і цибулі.

Діюча речовина: малеїновий гідразид, 804 г/кг, як сіль калію
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Тарна одиниця: 10 кг
Механізм дії: впливає на процеси росту, інгібуючи пророщування протягом 4–6 місяців; збільшує стійкість культур до патогенів збудників хвороб в період зберігання.

Сфера використання

Культура	Строки застосування	Норма витрати, кг/га	Строк виходу людей на оброблені площі (діб): механізовані / ручні роботи
Картопля	Обприскування в період вегетації за 21–35 діб перед збиранням врожаю (при розмірі бульб не менше 25 мм)	5	3 / 7
Цибуля	Обприскування в період вегетації за 10–14 діб перед збиранням врожаю (при поляганні 10–30% листків, не більше 50%)	3,75–4,0	3 / 7

Рекомендації виробника **по термінах очікування:** для картоплі — 21 доба, для цибулі — 14 діб. **Кратність обробок:** 1.

Переваги препарату

- не вимагає спеціального обладнання для застосування, скорочує витрати по зберіганню;
- застосовується в полі по вегетуючим рослинам;
- блокування вторинного росту бульб картоплі сприяє накопиченню крохмалю та зменшенню накопичення цукрів (глюкози, фруктози) в них, що сприяє зростанню врожайності та покращенню якості продукції;
- продукція не проростає при зберіганні, довше зберігається, товарно приваблива.

ЕРІДОН®
СПІВПРАЦЯ, ЯКА ГАРАНТУЄ УСПІХ

Провулок Чорновола, 3,
с. Софіївська Борщагівка (промвузол Жуляни),
Києво-Святошинський р-н,
Київська обл., Україна, 08131
Тел.: (044) 501-88-30, (044) 536-92-00
Поштова адреса : 03191, м.Київ-191, а/с 50
office@eridon.ua www.eridon.ua

Осознанный выбор.

Второй этап — приготовление ЭМ-компоста

Одним из основных звеньев ЭМ-технологии является ЭМ-компост. По эффективности он превосходит обычный более чем в 20 раз. В отличие от обычной технологии приготовления компоста, добавление эффективных микроорганизмов позволяет значительно сократить сроки компостирования (компост «созревает» через месяц) и повысить его питательную ценность. От правильности приготовления компоста зависит результат всей работы, поэтому закладывать его нужно как можно тщательнее.

Самый простой способ оздоровить почву на участке, сделать ее плодородной, насытить органикой и эффективными микроорганизмами (ЭМ) — удобрить ее ЭМ-компостом.

Чтобы приготовить ЭМ-компост, пригодна любая имеющаяся в наличии органика: сорняки, ботва отплодоносивших овощных растений, солома, опилки, торф, лесная подстилка, кухонные и другие отходы. Чем больше составляющих, тем выше питательная ценность компоста. Грубые стебли сорняков, кочерыги капусты, ветки малины, смородины, ежевики, винограда нужно измельчать. Вместо измельчителя можно использовать хорошо наточенный не очень тяжелый топорик (я именно так и поступаю).

ЭМ-компост можно приготовить двумя способами. Чтобы ускорить ферментацию органики, применяют аэробный способ (с доступом воздуха) и анаэробный (без доступа воздуха).

Аэробный способ приготовления компоста. На почве устраивают «дренаж» из веток, битого кирпича и камней, на него рыхло укладывают органику, чтобы усилить доступ воздуха. Через 10 дней бурт перелопачивают, равномерно внося при этом ЭМ-раствор. Если перелопачивание не предусматривается, ЭМ-раствор вносят послойно при закладке бурта. Примерный расход ЭМ-раствора — 1 л на 1 т органики. Через 1,5—2 месяца ЭМ-компост уже можно использовать для оздоровления почвы и улучшения ее структуры.

Анаэробный способ приготовления компоста. Чтобы получить ЭМ-компост таким способом, компостирование проводят в яме глубиной не менее 0,5 метра. Органику закладывают послойно (каждый слой высотой 25—30 см), уплотняют, вносят ЭМ-раствор (поливают с помощью лейки всю поверхность), засыпают землей (слой 1—1,5 см), и так слой за слоем. Чтобы улучшить качество компоста, послойно добавляют золу, известь, кухонные отходы.

Завершив укладку, содержимое компостницы присыпают землей (слой до 5 см) и укрывают полиэтиленовой пленкой. Полное преобразование органики в гумус может длиться от 3 до 5 месяцев. Питательная ценность этого компоста значительно выше, чем аэробного, прежде всего за счет интенсивного развития анаэробных ЭМ, которые максимально способствуют повышению урожая и улучшению качества плодов.

В своей многолетней практике мы готовим ЭМ-компост только анаэробным способом. Для этого построили из кирпича четыре компостницы (1,0х1,2х0,8 м), то есть объемом примерно по 1 м^3. Компостницы накрываем металлической крышкой с наклоном (для стока дождевой воды). Хорошо измельченную органику закладываем в три слоя, каждый из них посыпаем препаратом «Сияние-3» (полстакана на слой измельченной органики). Этот

Для приготовления анаэробного компоста заполненную органикой компостницу (а), плотно укрываем пленкой (б)

микробиологический препарат ускоряет созревание компоста, устраняет неприятные запахи, повышает плодородие почвы и как результат — урожайность овощных растений.

После этого поливаем ЭМ-раствором в концентрации 1:100 (не менее одного ведра), прикрываем землей и хорошо уплотняем. Заложив таким же образом все три слоя органики, укрываем их полиэтиленовой пленкой, накрываем металлической крышкой и фиксируем время закладки компоста.

Компостницы заполняем, когда температура окружающего воздуха не ниже 15 °С. При такой температуре ЭМ просыпаются и начинают активно «работать». Если температура ниже 15 °С, мы складываем измельченную органику в бурт, накрываем шифером, чтобы дожди не вымывали питательные вещества. А когда температура поднимется до 15 °С и выше, используем измельченную массу для закладки компоста.

Созревший компост (о его готовности можно судить по кисло-сладкому запаху, исходящему от удобрения) вносим на освободившиеся грядки — 5—6 ведер на грядку длиной 4,5 м. Хорошо разравниваем его, поливаем ЭМ-раствором в концентрации 1:500 и рыхлим плоскорезом. Поскольку перекапывать почву нельзя, ограничиваемся только поверхностной обработкой ее на глубину 5—7 см.

На грядки вносим только полностью сферментированный компост

С помощью ЭМ-компоста мы насыщаем почву на грядках эффективными микроорганизмами. Они продолжают «работать» в почве, размножаясь и распространяясь в ней, производят тем самым пищу для растений, дождевых червей и агрономически полезных микроорганизмов. Почва становится рыхлой и пушистой, как «сдоба». В ней хорошо чувствуют себя и неутомимые создатели гумуса — дождевые черви.

Переходить от агрохимии к ЭМ-технологии можно в любое время года. В любой момент можно внести ЭМ-компост на грядки, полить их ЭМ-раствором, высеять сидераты и т. д. И чем раньше вы это сделаете, тем быстрее ваша почва освободится от химического прессинга. Ведь любая химическая подкормка действует на почву как наркотик, ухудшая ее биологические свойства. Любое внесение в почву минеральных удобрений невольно губит ее естественное плодородие, способность извлекать те же питательные вещества биологическим путем. А потому на следующий год для получения того же урожая возникает необходимость внесения, как минимум, такого же количества минеральных удобрений. В ЭМ-технологии все наоборот: чем интенсивнее вы поработаете в этом году, тем выше будет урожай и во все последующие годы. Правильное внесение в почву ЭМ и кормящей их органики хоть на шаг, но приближает вас к будущему благополучию.

ЭМ-компост, внесенный в междурядья, обеспечивает хороший старт томатам

Не нужно удивляться, а тем более огорчаться, если, начав применять ЭМ-технологию, вы сразу не получите резкого повышения урожая всех культур. Если вы правильно внесли ЭМ, то они в любом случае уже выполнили и будут продолжать выполнять заложенные в них природой полезные функции. А тот факт, что их старания не привели еще к ощутимому повышению урожая, означает лишь то, что ваша почва была настолько больна, что у ЭМ хватило сил лишь на борьбу за ее оздоровление. А вот в следующем сезоне перспективы резкого скачка урожая будут значительно благоприятнее. Кстати, в нашей практике до сих пор не было еще такого случая, чтобы после внесения ЭМ мы сетовали на плохой рост растений и низкий урожай.

И еще один совет. Если у вас не хватает решительности и сил для полного перехода от традиционной агротехники к биологическому земледелию, не стоит себя принуждать. Сделайте сначала несколько грядок, посейте (посадите) на них растения и выращивайте, соблюдая все правила ЭМ-технологии, а затем сравните полученные результаты с итогом предыдущего года. И главное — обратите внимание на качество выращенных плодов. Это и будет лучшим аргументом в пользу органического земледелия.

ЭМ-технология — наука творческая, постоянно открывающая новые возможности. Например, для нас стало полной неожиданностью то, что эффективные микроорганизмы разлагают до безопасного для человека состояния соли вредных тяжелых металлов. И это не единственное открытие. Благодатные поиски в этом направлении фактически безграничны.

Иван КОЛОМОЙЦЕВ,
г. Светловодск, Кировоградская обл.

Это важно

1. Ни в коем случае нельзя забывать, что результат работы эффективных микроорганизмов в первую очередь зависит от соблюдения самых элементарных агротехнических правил ЭМ-технологии.

2. Основной принцип органического земледелия — кормить не сами растения, а питающие их живые организмы, которые, в свою очередь полностью обеспечат растения всеми необходимыми питательными веществами, а также микро- и макроэлементами. Мы не должны думать, какие вещества нужны растениям, об этом позаботятся ЭМ. Недаром древняя китайская мудрость гласит: "Глупый выращивает сорняки, умный — урожай, а мудрый — землю!"

3. Свежий ЭМ-компост нельзя вносить непосредственно в корневую (приствольную) зону растений, поскольку повышенная кислотность и высокая концентрация ЭМ могут повредить корни растений.

4. Применять ЭМ-препараты нужно строго в рекомендуемых количествах. Передозировка недопустима! Многократно завышенные дозы эффективных микроорганизмов можно вносить только на «отдыхающей» почве.

Поздравляем победителей!

Завершился конкурс "Крупицы опыта". Объявляя его, мы, честно говоря, не очень верили в успех: сложности нашей жизни, дефицит времени и, как всегда, масса неотложных жизненно важных дел... Но настоящих друзей «Огородника» все это, слава Богу, не остановило. Мы получили достаточно много писем. Естественно, все их поместить в журнале не смогли, но можем заверить наших авторов, что ни одно отправленное вами письмо не останется без внимания и обязательно найдет свое место на наших страницах.

Читая письма с пометкой «На конкурс «Крупицы опыта», не перестаем удивляться изобретательности и колоссальному трудолюбию наших читателей. Со своих соток или маленького клочка земли, с грядки под окном и даже с контейнера на балконе они умудряются получать хорошие урожаи овощей, зелени. С помощью фантазии и труда обеспечивают они свои семьи вкусными, полезными, разнообразными блюдами и приправами на зиму (все это мы узнали из писем).

Изучив все материалы, в результате долгих обсуждений редакционное жюри пришло к согласию — определило победителей конкурса «Крупицы опыта» и распределило награды.

1 МЕСТО присуждается киевлянину **Александру Даниловичу КЛИМЧУКУ** («Обереги для рассады», «Огородник» 2013 г., № 6). Ему вручен и главный приз — цифровая фотокамера. Статья этого автора оказалась очень актуальной, а решение проблемы — простым и эффективным. Сразу после выхода журнала статья получила высокую оценку читателей (см. одно из писем и фото, полученные по электронной почте).

2 МЕСТО присуждается **Елене Владимировне САВЕТЕ** из пгт Константиновка Николаевской обл. Обе публикации автора («Впустите в дом частичку лета!» и «Тепличка из бросовых материалов», «Огородник» 2013 г., № 2 и № 4) убедили жюри в том, что Елена — человек опытный, ищущий, не боится экспериментировать. Подарок для Елены Саветы — книгу «Картофель: новые сорта и технологии. Советы практика» мы отправляем по почте.

3 МЕСТО у нашего постоянного автора **Валентины Степановны Пащенко** из Киева («Вигвам — хижина для овощей», «Огородник» 2013 г., № 5). Уверены, что приз — книга «Пряности и приправы» попадает в надежные и умелые руки.

С новой цифровой камерой наш победитель сможет легко проиллюстрировать свои статьи

«Сегодня проблема водоснабжения стоит как никогда остро. Начинается жара, растениям нужен полив, а вода уходит из колодцев. Вот мне, например, до недавнего времени для полива огорода и цветников хватало воды из 12-метровой скважины. В последние годы — настоящая катастрофа: откачав ведро воды, насос начинает «захлебываться». А сколько ведер воды нужно — огородникам рассказывать не надо. Полив превращается в бессменную вахту около насоса: ждешь не менее 20 мин, пока наполнится скважина, поливаешь, потом опять ждешь...

Так я окольцевал укоренившуюся рассаду томата

Благодарю автора статьи «Обереги для рассады» за идею экономного полива. Все элементарно просто, удивляюсь, что сам до этого не додумался раньше. Когда получил журнал, рассада томата уже была высажена в узкие грядки. Однако это не помешало мне проделать с помощью бура шурфы, вставить в них бутыли и окольцевать шпагатом рассаду. Результаты уже радуют. Теперь и к детям в гости на недельку можно отлучиться... "

Владимир КРАМАРЕВ,
с. Забучье, Киевская обл.

Поздравляем наших победителей и благодарим всех, кто принял участие в конкурсе! Желаем всем отменного здоровья, оптимизма, высоких урожаев и благоприятной погоды!

...Ну вот, конкурс позади. Но опыт наших огородников неисчерпаем, и они готовы щедро делиться своими знаниями, наблюдениями и находками с читателями журнала.

Значит, друзья, мы объявляем СЛЕДУЮЩИЙ ТУР КОНКУРСА!

По-прежнему ждем ваших писем с оригинальными идеями и смелыми решениями.

Время персика

В последние годы персик стал одной из ведущих культур южного садоводства. Его скороплодность, регулярность плодоношения, хорошая урожайность позволяют достичь достаточно высокой рентабельности. Промышленные посадки персика сосредоточены преимущественно в южных областях Украины, где благоприятные климатические условия ежегодно обеспечивают хорошие урожаи.

Персик — теплолюбивое растение. Из-за слабой зимостойкости и повышенной потребности в тепле распространенность этой культуры носит локальный характер и ограничивается южными прибрежными степными регионами, а также некоторыми районами Закарпатья и Приднестровья, природные условия которых позволяют достигать высокого уровня товарности и вкусовых качеств плодов. В северных районах Украины персик выращивается в ограниченных масштабах, преимущественно на приусадебных и дачных участках.

Продуктивность насаждений персика в первую очередь зависит от условий перезимовки. Генеративные почки наименее морозостойкие и обычно погибают при понижении температуры воздуха до −24 °С. При понижении температуры воздуха до −30 °С повреждаются вегетативные почки и древесина, что нередко ведет к полной гибели растения. В южных областях сезон возможного поступления плодов персика может длиться с конца июня до октября (за счет благоприятных климатических условий южнобережной зоны Крыма). В условиях Лесостепи Украины персики могут плодоносить с конца июля до середины сентября. Существующий в Украине отечественный сортимент позволяет обеспечивать длительное и бесперрывное поступление на рынок высококачественных плодов в течение 3 месяцев.

Персик возделывается прежде всего ради получения плодов. По размеру, форме и окраске они разнообразны: мелкие, средние и крупные; округлые, овальные и плоские; с белой (кремовой), желтой и темно-красной мякотью; без покровной окраски и с румянцем (от розового до темно-карминового цвета), занимающим от 5 до 100% поверхности плода. Консистенция мякоти может быть от нежно-сочной, так называемой волокнистой до плотной хрящеватой. У отдельных сортов косточка отделяется от мякоти свободно, у других — не отделяется совсем, у третьих — частично. В мировом сортименте выделяют сорта «медового» типа, обладающие очень высокими вкусовыми достоинствами. Низкокислотные сорта персика популярны у потребителей ряда европейских и особенно азиатских стран. В связи с этим в селекционно-сортоведческой работе крупнейших стран-производителей таким сортам уделяется большое внимание.

Селекцией персика в Украине занимаются **в Никитском ботаническом саду — Национальном научном центре, а также в Национальном ботаническом саду им. Н. Н. Гришко, Институте орошаемого садоводства им. М. Ф. Сидоренко.**

Основные направления селекционной работы — выведение промышленных сортов персика различного назначения (столовых и консервных), характеризующихся высокой зимостойкостью, повышенной устойчивостью к поражениям грибными болезнями (такими, как клястероспориоз, курчавость листьев, мучнистая роса). Большое значение придается товарным и вкусовым качествам плодов. В настоящее время в Реестре сортов растений

Сад

Украины представлены сорта разного срока созревания для степных и лесостепных регионов страны, что позволяет обеспечить беспрерывное поступление потребителю высококачественной продукции в течение сезона.

Сорта, созданные в Никитском ботаническом саду — Национальном научном центре, рекомендуются для промышленного выращивания в степной зоне Украины. Они характеризуются средней морозостойкостью цветковых почек.

КРЫМСКИЙ ШЕДЕВР

Один из лучших ранних сортов селекции Никитского ботанического сада, представляющий большой интерес для промышленного выращивания и приусадебного садоводства.

Деревья средней силы роста, цветут в более поздние сроки по сравнению с деревьями большинства сортов, что позволяет им после поздних весенних заморозков сохранить урожай с минимальными потерями.

Сорт столового типа. Плоды округлой и широкоовальной формы, средних размеров и крупные (масса 110—160 г). Кожица с мягким бархатистым опушением, желтая с карминовым румянцем в виде штрихов, занимающим 50—75% поверхности плода. Мякоть желтая, сочная, плотная, волокнистой консистенции, с приятным сочетанием сахара и кислоты во вкусе (дегустационная оценка 4,7 балла). Косточка среднего размера, от мякоти не отделяется. Плоды созревают во 2-й декаде июля, характеризуются хорошей транспортабельностью.

В Крыму урожайность достигает 134 ц/га.

Сорт отличается хорошей устойчивостью к курчавости листьев.

КРЫМСКИЙ ДИАМАНТ

Деревья среднерослые с округлой слегка раскидистой кроной средней густоты.

Плоды среднего размера (масса 130 г), эллиптической формы. Кожица средней толщины, с жестким опушением. Основная окраска — кремово-белая, покровная — розово-карминовая, размытая, занимает от 25 до 75% поверхности плода. Мякоть белая с кремовым оттенком, волокнистая, очень сочная, вкус приятный, кисло-сладкий. Косточка средних размеров, от мякоти отделяется плохо.

Плоды созревают в 3-й декаде июля — 1-й декаде августа.

ЛАКОМЫЙ

Сорт обладает комплексом ценных хозяйственных и биологических признаков, устойчив к неблагоприятным факторам внешней среды.

Деревья среднерослые, начинают цвести раньше большинства деревьев других сортов.

Плоды желтые, широкоовальной формы, среднего размера (масса 125 г). Кожица покрыта бархатистым опушением, имеет карминовый размытый точечный румянец, занимающий до 75% поверхности. Мякоть желтая, сочная, волокнистая. Плоды характеризуются очень высокими вкусовыми качествами (дегустационная оценка 5 баллов). Косточка средней величины, от мякоти не отделяется.

Сорт раннего срока созревания (2—3-я декада июля), высокоурожайный — 146 ц/га. Деревья отличаются высокой засухоустойчивостью, устойчивостью к мучнистой росе и курчавости листьев на фоне химической защиты.

ПИВДЕННА ФАНТАЗИЯ

Сорт столового назначения с крупными плодами высоких товарных качеств. Дерево выше средней силы роста. Цветет в средние сроки.

Плоды крупные (масса 140—170 г), овальной формы. Кожица с коротким бархатистым опушением, с плода не снимается. Окраска желтая с ярко-карминовым румянцем в виде точек, занимающим небольшую часть поверхности плода (до 25%). Мякоть желтая, сочная, волокнистой консистенции, плотная, с очень хорошим вкусом. Косточка средних размеров, легко отделяется от мякоти. Плоды хорошо переносят транспортировку.

Урожайность — 130 ц/га. Сорт среднего срока созревания — массовое созревание плодов наступает во 2—3-й декаде августа.

ПЕРСЕЙ

Дерево среднерослое, с широкообратноконусовидной кроной.

Плоды среднего размера (масса 130 г), широкоовальные, почти округлые. Кожица со слабым войлочным опушением, средней толщины и плотности, с плода снимается с трудом. Основная окраска — желтая, покровная — с карминовым румянцем, занимающим 75—100% поверхности плода. Мякоть желтая с красноватой камерой, волокнистой консистенции, содержательного вкуса (дегустационная оценка 4,8 балла). Косточка средних размеров, хорошо отделяется от мякоти.

Урожайность — 121 ц/га. Плоды созревают в 1-й декаде сентября.

Ольга ФЕДОРОВА, младший научный сотрудник,
Татьяна ШИШОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Никитский ботанический сад –
Национальный научный центр НААН Украины.
Фотографии О. Федоровой

Лакомый

Крымский диамант

Персей

Прекрасных яблок аромат...

Современные технологии и сортимент яблони в Украине

АЛЫЕ ПАРУСА

Позднелетний сорт яблони интенсивного типа получен на Крымской опытной станции садоводства в 1970 г. скрещиванием сортов Голден Делишес и Вагнер. Селекционеры А. Г. Усов, А. А. Ляпихова. Введен в Государственный реестр сортов в 1994 г.

Дерево среднерослое с овальной, компактной, негустой кроной. Сорт отличается скороплодностью и регулярной урожайностью. Плодоношение смешанного типа, начинается с 3—4-летнего возраста дерева. Урожайность — 22—35 т/га.

Средняя масса плода 160 г, форма правильная, округло-коническая. Кожица желтовато-зеленая с почти сплошным малиново-красным румянцем. Мякоть белая, нежная, приятного кисло-сладкого вкуса. Плоды хорошо удерживаются на дереве до момента созревания, отличаются высокой товарностью и транспортабельностью. Съемная зрелость в Крыму наступает в третьей декаде августа, совпадает с потребительской.

АМУЛЕТ

Позднеосенний сорт селекции Института садоводства Национальной академии аграрных наук (ИС НААН), получен в 1984 г. скрещиванием сортов Рубин и Присцилла. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань, при участии Л. Д. Болдыжевой. Введен в Государственный реестр сортов в 2006 г.

Обладает иммунностью к парше и толерантностью к мучнистой росе, стабильно зимостойкий в условиях украинского Полесья и Лесостепи. Плоды отличаются высокой товарностью и отличными вкусовыми качествами.

Дерево быстро растет, образует стройную, широкопирамидальную крону, хорошо поддающуюся формировкам типа

Амулет

«веретено». Тип закладки плодовых почек — комбинированный. Плодоносит с 3—4-летнего возраста, плодоношение обильное и регулярное. Урожайность — 45—55 т/га.

Масса плода 160—180 г, форма широкоокруглоконическая. Кожица плотная, блестящая, без оржавленности. Основная окраска зеленовато-желтая, покровная — сплошной размытый густой малиновый румянец. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, ароматная, десертного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость практически совпадает с потребительской. Плоды могут до трех месяцев храниться в холодильнике без потери качества.

Продолжение, начало см. в "Огороднике" № 6, 2013 г.

АСКОЛЬДА

Позднезимний сорт интенсивного типа селекции ИС НААН. Получен в 1971 г. скрещиванием гибридной формы 25/2-Д (Апорт Александр х Джонатан) селекции С. Х. Дуки и сорта Киддс Оранж Ред. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань. Введен в Государственный реестр сортов в 1999 г.

Отличается зимостойкостью, толерантностью к парше, скороплодностью, высокой регулярной урожайностью благодаря интенсивной закладке плодовых почек на однолетних приростах.

Дерево пирамидальное, хорошо приспособлено к формировкам типа «стройное веретено». Плодоносит на прошлогодних приростах и плодушках. На среднерослых подвоях в плодоношение вступает на 3—4-й год после посадки. Урожайность — 35—50 т/га.

Масса плода 170—210 г, форма плоскоокруглая. Кожица прочная, сухая, с сизоватым оттенком. Основная окраска при созревании — золотисто-желтая, покровная — почти сплошной размытый густой малиновый румянец. Мякоть кремовая, плотная, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса. Съемная зрелость наступает в конце августа — начале сентября. Период потребления плодов длится с сентября по февраль.

ГАРАНТ

Позднезимний сорт с олигогенной устойчивостью к парше, получен в 1982 г. в ИС НААН. Селекционеры В. П. Копань, К. Н. Копань. Внесен в Государственный реестр сортов в 2006 г., рекомендован для распространения во всех регионах Украины.

Отличается исключительной скороплодностью, иммунностью к парше (ген Vf), комплексной высокой толерантностью к мучнистой росе, бурой пятнистости, плодовой гнили, черному раку яблони. Как и все иммунные к парше сорта яблони, имеет высокую зимостойкость.

Дерево умеренной силы роста, формирует широкоовальную, несколько раскидистую крону. Сорт практически самоплодный, так как свыше 20% плодов образуется от самоопыления. Плодоносит с 3—4-летнего возраста, по смешанному типу, но более 60% плодов образуется на одногодичных приростах. Урожайность высокая, стабильная — 35—50 т/га.

Аскольда

Масса плода 160—180 г, форма округло-коническая. Покровная окраска зеленовато-желтая, с размытым румянцем на 3/4 поверхности. Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, сочная, кисло-сладкая, во второй половине периода хранения вкус и плотность улучшаются, становятся более гармоничными. Плоды к условиям хранения не требовательны, в обычном хранилище сохраняют свежесть до конца апреля, а в охлажденном — не менее семи месяцев. Пригодны для потребления в свежем виде, а также для приготовления высококачественных соков в любой период хранения.

ГАЛА

Раннезимний сорт, получен в Новой Зеландии в 1962 г. скрещиванием сортов Киддс Оранж Ред и Голден Делишес. Внесен в Государственный реестр сортов в 1993 г., рекомендован для распространения в степных регионах Украины.

Основной недостаток сорта — низкая зимостойкость. Также древесина сильно поражается черным раком.

Гала

Дерево среднерослое, с широкоовальной негустой кроной. Плодоносит по смешанному типу с 3—4-летнего возраста, обильно и регулярно. Урожайность — 30—40 т/га.

Масса плода 145—169 г, форма округлая или усеченно-коническая. Кожица тонкая, сухая, прочная. Основная окраска при созревании — желтая, покровная — оранжево-красный румянец на большей части плода, часто полосатый на менее освещенной стороне. Мякоть кремовая, мелкозернистая, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Плоды отличаются высокой товарностью и хорошим вкусом, 5—6 месяцев могут храниться в холодильнике без потери качества.

ГОЛД РАШ

Позднезимний сорт интенсивного типа, иммунный к парше (ген Vf). Получен в США Е. Уильямсом от скрещивания Голден Делишес и СООП-17 (источник Vf).

Отличается скороплодностью, очень поздним цветением, высокой самоплодностью (12—37%), что позволяет выращивать его в односортных насаждениях, зимостойкий.

Дерево средней силы роста, формирует компактную овальную крону. Плодоносит с 3—4-летнего возраста, обильно, по смешанному типу. Урожайность — 40—60 т/га.

Масса плода 130—160 г., форма удлиненно-округло-коническая, покровная окраска при созревании зеленовато-

желтая с тускло-розовым румянцем на солнечной стороне. Кожица средней толщины, гладкая, сухая. Мякоть зеленовато-кремовая, плотная, мелкозернистая, хрустящая, очень сочная, приятного кисловато-сладкого вкуса.

В Полесье и Лесостепи Украины этот сорт может заменить Голден Делишес, так как превосходит его по всем показателям, особенно по устойчивости к болезням и способности формировать плоды с высокими вкусовыми качествами в районах с низкими суммами эффективных температур. Один из лучших зимних сортов с олигогенной устойчивостью к парше.

ГОЛДЕН ДЕЛИШЕС

Старинный зимний сорт американского происхождения. Выявлен в 1890 г. в Восточной Вирджинии как случайный сеянец. В Государственный реестр сортов внесен в 1962 г. Очень распространен в промышленном и любительском садоводстве, но для выращивания в центральных и северных регионах Украины он малопригоден.

Отличается скороплодностью, регулярной стабильной урожайностью, базирующейся на свойстве интенсивно закладывать плодовые почки в пазухах листьев одногодичных приростов. Это свойство оказалось доминантным, что легло в основу создания скороплодных сортов интенсивного типа и разработки технологий интенсивного садоводства. К сожалению, этот сорт не лишен существенных недостатков. Его не щадят ни парша, ни мучнистая роса, он склонен к перегрузке урожаем, поэтому нуждается в нормировании плодов. Все это удорожает их себестоимость. И наконец, десертный вкус у плодов этого сорта формируется в определенных условиях окружающей среды — им необходимы высокие суммы активных температур (3000—3500 °С) на фоне достаточной, но не избыточной влажности почвы и воздуха. В Украине этим требованиям соответствует климат Винницкой и Хмельницкой областей. В других условиях у яблок этого сорта пресно-сладкий вкус. В регионах, не подходящих для выращивания Голден Делишес, можно выращивать сорт Катерина и получать плоды со сходными по дегустационной оценке высокими параметрами.

Дерево достаточно сильнорослое, с округло-овальной, средне загущенной кроной. Тип плодоношения смешанный,

Голубка

на молодых деревьях — преимущественно на однолетних приростах. Урожайность 40—60 т/га.

Масса плода 160—180 г, форма удлиненно-округло-коническая. Плоды не одномерные, покровная окраска варьируется от зеленовато-желтой до янтарно-желтой, иногда с незначительным румянцем на солнечной стороне и ржавой сеткой (особенно после опрыскиваний и надкронных поливов в жаркую, солнечную погоду). Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, ароматная, сладкая, с едва заметной «кислинкой». Плоды не лежкие, склонны к увяданию.

ГОЛУБКА

Сверхранний иммунный к парше сорт, получен в 1972 г. в ИС НААН скрещиванием сортов Виста Белла и

Голден Делишес

Прима. Авторы В. П. Копань, К. Н. Копань, при участии Л. Д. Болдыжевой.

Дерево средней силы роста, формирует компактную округлую крону, плодоносит с 2—3-летнего возраста, по смешанному типу. Урожайность 25—35 т/га.

Масса плода 140—170 г, форма плоскоокруглая, покровная окраска при созревании зеленовато-желтая, с интенсивным ярко-красным румянцем почти на всей поверхности, с густым голубоватым налетом. Мякоть кремовая, мелкозернистая, плотная, сочная, приятного кисло-сладкого вкуса. Плоды созревают в начале августа, не одновременно, что позволяет продлить срок их потребления.

ДЖОНАГОЛД

Зимний триплоидный сорт американского происхождения. Получен в 1943 г. скрещиванием сортов Джонатан и Голден Делишес.

Джонаголд

Отличается высокой урожайностью, хорошей товарностью плодов. Как и большинство триплоидов — недостаточно зимостойкий, значительно поражается мучнистой росой. Его желательно выращивать на зимостойком штамбообразователе, по крайней мере, в Полесье.

Дерево довольно сильнорослое, формирует округлую, средне загущенную крону, пригодно для интенсивных формировок.Плодоносит с 3—4-летнего возраста. Урожайность — 40—60 т/га.

Масса плода 180—230 г, форма округлая или округло-коническая, по-

Катерина

кровная окраска зеленовато-желтая с оранжево-красным полосатым румянцем на 2/3 поверхности. Кожица средней толщины, прочная, сухая, блестящая. Мякоть желтоватая, плотная, сочная, гармоничного кисло-сладкого вкуса.

КАТЕРИНА

Позднезимний сорт интенсивного типа, создан в 1978 г. в ИС НААН селекционерами В. П. Копань, К. Н. Копань скрещиванием сортов Голден Делишес и Мекинтош Важек. С 2001 г. внесен в Государственный реестр сортов Украины, рекомендован для размножения в Лесостепи и Полесье, где его плоды по качеству не уступают сортам группы Голден Делишес, выращенным в южных регионах. К тому же, деревья Катерины гораздо более зимостойкие.

Сорт отличается скороплодностью, высокой толерантностью к парше и мучнистой росе. Следует отметить, что присутствие олигогена компактности в геноме этого сорта от Мекинтоша Важека самим сортом не реализуется, но из латентного состояния в доминантное этот ген переходит в гибридных поколениях Катерины.

Дерево быстро растет, формирует широкопирамидальную прочную крону на утолщенном штамбе. Плодоносит с 3—4-летнего возраста, тип плодоношения комбинированный, урожайность — 35—50 т/га.

Масса плода 160—190 г, форма усеченно-коническая. Плоды одномерные, окраска при съеме с дерева зеленая, иногда с красновато-оранжевыми полосами и штрихами на солнечной стороне, при созревании — зеленовато-желтая с интенсивным полосатым румянцем. Мякоть кремовая, плотная, очень сочная, отличного кисловато-сладкого вкуса.

ЛИГОЛ

Зимний сорт польской селекции, получен в 1972 г. от скрещивания сортов Линда и Голден Делишес. Распространен в любительском садоводстве в лесостепных регионах Украины.

Зимостойкость сорта в украинском Полесье недостаточная — это следствие его низкой устойчивости к парше, мучнистой росе, бактериальному раку. Пораженные растения ослабевают и подмерзают даже в условиях не самых холодных зим. Дерево среднерослое, формирует широкоовальную, средне загущенную крону. Плодоносит по смешанному типу, отличается скороплодностью, высокой товарностью плодов. Урожайность — 40—50 т/га.

Масса плода 170—220 г, форма ширококонусовидная. Плоды одномерные, покровная окраска зеленовато-желтая с интенсивным малиново-красным румянцем почти на весь плод, с сизоватым налетом. Кожица средней толщины, плотная, сухая, блестящая. Мякоть светло-кремовая, почти белая, плотная, мелкозернистая, сочная, ароматная, кисло-сладкого вкуса.

Владимир и Кира КОПАНЬ,
Институт садоводства НААН, г. Киев

Продолжение следует

ВПЕРВЫЕ!
УДОБРЕНИЕ НОВОФЕРТ «ПЛОДОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ»

для всех видов семечковых и косточковых плодовых деревьев

- это новейшее комплексное удобрение на основе высококачественного импортного сырья, аналогов которому в Украине не существует.

*Разработано специально для регионов, особенностью которых является вымывание из почв питательных элементов во время затяжных дождей и для засушливых регионов, для тех регионов, в которых растению сложно восполнить элементы питания собственными силами.

УДОБРЕНИЕ АНАЛОГОВ КОТОРОМУ В УКРАИНЕ НЕ СУЩЕСТВУЕТ!

«Плодовые деревья»

NPK 12-3-25+8CaO+0,8Fe+0,5B+МЭ:

- не содержит хлор;
- безвредно для насекомых;
- способствует сохранению зачаточных соцветий плодовых деревьев;
- положительно влияет как на величину урожая, так на лежкость и сохранность плодов в зимний период;
- повышает содержание сахара в плодах;
- восполняет израсходованные на начальном этапе (период роста побегов, листообразование) элементы питания;
- удобрение активизирует вызревание древесины, благодаря чему повышается зимостойкость деревьев;
- при применении удобрения Новоферт «Плодовые деревья» активно формируется почка и закладывается урожай следующего года.

ПОКУПАЙТЕ ТОЛЬКО В ОРИГИНАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ!

Производитель – ООО «Новоферт», г. Северодонецк, ул. Б. Лищины, 2к
Официальный дистрибьютор завода – ООО «ВОСТОК-ЗАПАД-ИНВЕСТ», г. Луганск,
телефон для оптовых покупателей:
(0642) 59-05-53, 050-471-69-67;
vostok_zapad_invest@i.ua, www.vzi.com.ua

«Помогите определить, что произошло с плодовыми деревьями в саду — весной на стволах начала по кольцу отходить кора, а потом в этих местах появились грибы. В начале лета заметил, что некоторые ветки усохли. Я ждал урожая вишен, абрикосов, но, видимо, надеяться на него не стоит. Пострадали также яблони. Боюсь, что деревья полностью засохнут. Что это за болезнь и можно ли с ней бороться?»

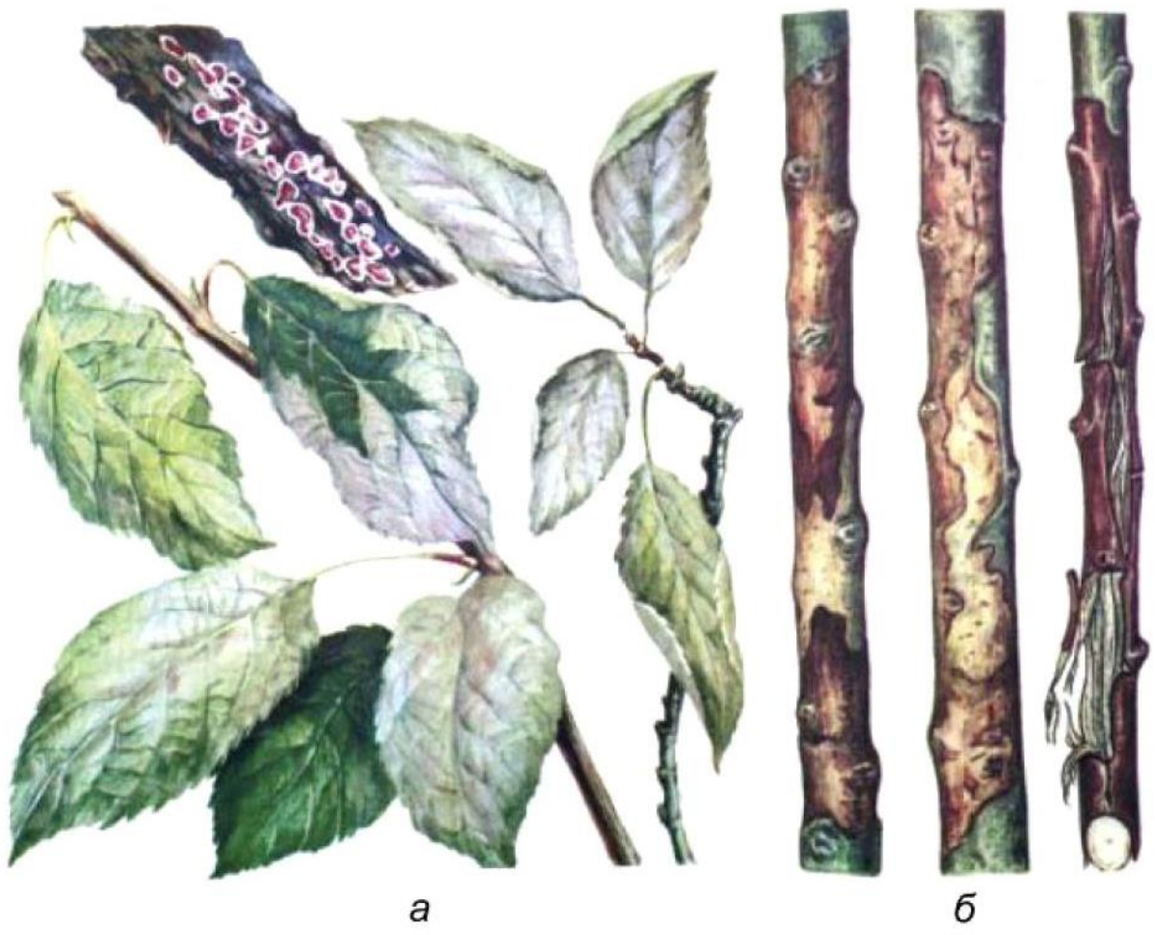
И. Д. Марчук,
Полтавская обл.

Подмерзание плодовых культур

Подзимняя и весенняя побелка защищает растения

Низкие температуры — один из экологических факторов, вызывающих разнообразные и глубокие неинфекционные повреждения деревьев, особенно у менее устойчивых к ним косточковых культур, таких как персик и абрикос. Резкие колебания температуры приводят к частичному вымерзанию штамба дерева. Зимой, в солнечные дни, при температуре воздуха около 0 °С температура в зоне камбия повышается до 20—25 °С. В результате возникает сокодвижение, приводящее к резкому понижению холодоустойчивости тканей и их вымерзанию ночью. Это происходит, в основном, на южной и юго-западной сторонах ствола, после чего на коре появляются темные пятна. В местах повреждения кора растрескивается, некротизируется и отстает от штамба, оголяя часть древесины. Больные участки заселяют вторичные сапрофитные грибы, дерево полностью засыхает.

Кроме разрыва коры, под действием разности температур у косточковых культур может проявиться другой тип повреждения — внезапное увядание и усыхание отдельных ветвей или всего дерева в начале вегетационного периода. Это один из симптомов известного заболевания — апоплексии. Погибшие деревья заселяют различные сапрофитные грибы, которые полностью их разрушают. В мае 2012 г. в садах были отмечены деревья абрикоса, персика, черешни с симптомами обоих типов повреждения. Часть больных деревьев усохла, и на их отмершей коре поселились грибы, а вторая часть выжила, но выглядела угнетенно и приобрела поселенцев — сапрофитов. Причиной повреждений растений стали суровые условия зимы 2011—2012 гг., когда температура воздуха снижалась до –32 °С.



а *б*

Симптомы поражения: а) млечным блеском; б) низкими температурами

На подмерзших деревьях поселяется также гриб Stereum purpureum Pers., вызывающий такой симптом, как млечный блеск. Споры гриба проникают в растения через различного рода повреждения коры ветвей, скелетных сучьев, штамбов и даже корней. Плодовые тела гриба формируются на отмерших участках коры и имеют вид тонких кожистых, беловато-серых пластинок шириной 2—3 см.

Патоген препятствует нормальной транспортировке воды и растворенных в ней минеральных веществ к листьям и выделяет токсины, которые вызывают в листьях растворение срединных пластинок клеточных стенок. Под кутикулой листа образуются воздушные полости, создающие впечатление «перламутровости» — млечного блеска листьев. Древесина у таких деревьев буреет. Поскольку млечный блеск проявляется в садах преимущественно после суровых зим, когда деревья страдают от солнечных и морозных ожогов, большинство фитопатологов считают, что это не инфекционная болезнь, а явление, связанное с нарушением физиологических процессов в растении после подмерзания и заселения коры слабопатогенным грибом S. purpureum.

Защитные мероприятия. Для профилактики подмерзания плодовых деревьев и кустовых ягодников проводят следующие агротехнические операции, повышающие зимостойкость деревьев и кустарников: правильный и своевременный полив растений в период вегетации, и (при необходимости) осенью; вносят фосфорные и калийные удобрения. Пораженные отдельные ветви вырезают, захватывая 4—5 см ниже места побурения древесины, и сжигают до того, как на них появится плодоношение гриба. Своевременно залечивают открытые раны и другие повреждения на штамбах и скелетных ветках, зачищая отмершую ткань до здоровой. Срезы на ветках и раны на штамбах дезинфицируют 1%-ным раствором медного купороса, дают высохнуть и замазывают садовым варом или масляной краской. Чтобы предупредить повреждение деревьев солнечными, солнечно-морозными ожогами, морозобойными трещинами, а также мышевидными грызунами и зайцами, штамбы деревьев и основы скелетных веток дважды, осенью и в конце февраля — начале марта, белят 20%-ным известковым молоком (2 кг извести на 10 л воды) с добавлением 3—5%-ного медного купороса (300—500 г на 10 л воды).

Наличие плодовых тел гриба — признак того, что гриб уже достаточно распространился, продуцирует споры и рассеивает их (происходит размножение гриба), заражая новые деревья в саду. Надо учитывать то, что гриб S. Purpureum, помимо косточковых культур, заселяет ослабленные под воздействием низких температур и других факторов деревья семечковых пород (яблоня, груша), ягодные кустарники. Чтобы не допустить заселение гриба на новые деревья, старательно обследуют все деревья и кустарники на участке, лечат больные растения, удаляют засохшие как очаг инфекции.

Деревья, на которых уже есть плодовые тела гриба, к сожалению, не спасти. Можно срезать выросшие шляпки, но грибница останется внутри дерева и продолжит его разрушать. Если поражение млечным блеском очень сильное и лечение не дает результатов, такие деревья лучше удалить и сжечь.

«Добрый день, уважаемая редакция. Помогите определить, что за болезнь поразила яблоню сорта Айдаред в нашем саду (см. фото), а главное — подскажите, как с ней бороться. В августе засохла кора по всей окружности ствола выше корневой шейки, пожелтели листья, и яблоня с недозревшими плодами полностью засохла».

Оксана Николаевна Грунь,
г. Днепропетровск

Фитофтороз яблони

Судя по симптомам, яблоня поражена фитофторозом. Возбудитель болезни гриб Phytophtora cactorum (Lib. et Coch.) Schroet. Кроме семечковых пород (яблоня, груша), поражает косточковые (вишня и другие), а также землянику. Инфекция сохраняется в почве в виде толстостенных ооспор, устойчивых к неблагоприятным условиям среды. При прорастании ооспор образуются зооспоры, заражающие базальную часть растения, корни, корневую шейку. В дерево они проникают у основания ствола, преимущественно через механические повреждения и ранки, нанесенные вредителями. Поражение выше места прививки называют гнилью корневой шейки, ниже — корневой гнилью.

Кора приобретает сине-фиолетовую окраску, растрескивается, внутренние ткани буреют и отваливаются. Если поражение охватывает корневую шейку кольцом, дерево погибает. При этом заболевании страдает не только подземная часть растения, но и надземная. Листья в конце лета желтеют, позже коричневеют. На следующий год дерево погибает. Фитофтороз поражает как молодые (2—3 года), так и старые деревья.

Оптимальные условия для развития болезни создаются при повышенной температуре и влажности. На тяжелых, плохо дренированных, избыточно влажных почвах болезнь развивается сильнее.

При оптимальной температуре воздуха 25 °С и наличии капельножидкой влаги зооспоры прорастают, и грибница быстро распространяется вверх. К болезни чувствителен подвой 62-396, ММ 106 и сорта яблони Коричное полосатое, Штрейфлинг. Устойчивы сорта Фридом, Либерти, Мелба, Антоновка обыкновенная, вегетативные подвои М 26 и М 9.

Защитные мероприятия. Остановить развитие фитофторозной гнили очень трудно. Основные меры борьбы — профилактические, включающие закладку новых садов на незараженных, хорошо дренированных площадях. Для посадки используют только здоровый посадочный материал. Подбирают подвои, обеспечивающие биологическую совместимость с привоем. Больные деревья выкапывают, захватывая полностью корневую систему, и сжигают. Химические меры защиты не разработаны.

В плодоносящих орошаемых садах избегают вспашки, способствующей засыпанию корневой шейки дерева и ее ранению орудиями обработки почвы. В низинах, где при весеннем таянии снега происходит заиливание оснований штамбов, ранней весной их разокучивают.

Залог здорового сада — профилактиктические меры

При подзимней побелке штамбов 20%-ным раствором извести к составу добавляют 4—5% медного купороса (400—500 г на 10 л воды). Весной побелку повторяют. При опрыскивании деревьев до распускания почек 1%-ным препаратом ДНОК покрывают им также основания штамбов. На больных деревьях зачищают пораженные участки до здоровой древесины, проводят дезинфекцию 1%-ным раствором медного купороса (100 г медного купороса на 10 л воды) или другим антисептиком и замазывают поврежденное место садовым варом. При закладке сада корни саженцев замачивают в 1 %-ном растворе бордоской жидкости.

Не оставляют под деревьями и в кроне гнилых плодов. Избегают чрезмерного полива, а также закладки школки сеянцев и первого поля питомника на тяжелых почвах. Ведут борьбу с черной златкой, повреждающей корневую шейку растений.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Беседа о беседке

На сегодняшний день беседочная, или арочная культура, — самый эффективный способ производства винограда. В тех регионах нашей планеты, где земли мало и она дорогая, по-другому виноград не выращивают. В теплицах, где на счету буквально каждый квадратный сантиметр, виноград тоже возделывают в арочной формировке. Урожай на беседке вчетверо выше, чем на вертикальной шпалере, а качество ягод и вовсе не поддается сравнению...

При устройстве беседки на своем участке мы в качестве вертикальной опоры используем железобетонные колья длиной 2,4 м, которые устанавливаем по схеме 3х3 м. Между собой колья в обоих направлениях связываем металлическими трубами или уголком, а в промежутках между ними натягиваем шпалерную проволоку с интервалом в 40 см. На такой горизонтальной шпалере побеги размещаются произвольно, но «сухую» подвязку мы проводим, чтобы их не разметал по беседке штормовой весенний ветер.

Кусты можно располагать и между опорами, однако мы считаем, что возле столбов их легче сформировать и защитить — никто не наступит, не наедет. Конечно, слаборослые сорта можно было бы сажать и через 1 м друг от друга, но обрезка все равно должна быть короткой и штамб один, что всегда проблематично. Сорта с функционально-женским типом цветка сажаем рядами, с обеих сторон от них располагаем ряды опылителей, так как виноград — культура ветроопыляемая, и, как знать, какой будет дуть ветер во время цветения. Пчелы ведь тут не помогут. При других вариантах размещения растениям придется помогать — опылять их искусственно или применять гиббереллин и другие стимуляторы роста. Мы этого не делаем.

Это интересно

Сотни гектаров виноградника на беседке нам посчастливилось увидеть в Калифорнии (США), Канаде, Новой Зеландии, Южном Тироле (Италия), Чили, Аргентине и других странах. Наибольшее впечатление произвели виноградники Чили, где умудрились создать беседки одним массивом на десятках гектаров, не используя в конструкции сколько-нибудь сложных материалов. Опора — обычные деревянные стойки диаметром около 10 см, пропитанные антисептиком, краевые растяжки из шестимиллиметровой проволоки, а внутренняя проволока диаметром 2,2 мм, как на любом винограднике. Там, где внутренняя проволока соприкасается с опорой, она прикреплена к столбу обвязкой.

Такая конструкция строится достаточно быстро, имеет небольшую массу и по стоимости практически не дороже вертикальной шпалеры.

В Южном Тироле виноградники расположены на достаточно крутых склонах, в тех местах, где почвы и рельеф не позволяют выращивать сады. Там, где есть возможность орошения, выращивают столовый виноград, а в местах, куда подать воду очень сложно, занимаются техническими сортами. Применяется арочная культура ведения виноградного куста, причем как для вертикальных, так и для горизонтальных деталей конструкции используется дерево.

На беседке куст разрастается по всей доступной горизонтальной площади, листовая масса и грозди располага-

На беседке куст разрастается по всей доступной горизонтальной площади

Агротехника при арочной формировке гарантирует высокий урожай

ются просторно, открыты солнечным лучам и воздуху, поэтому быстро просыхают после дождя и росы, что избавляет их от болезней. Грозди свободно свисают вниз, не соприкасаясь друг с другом и соседними лозами, а значит, защищены от механических повреждений. Возможность обработать гроздь со всех сторон и нижнюю сторону листа повышает эффективность опрыскиваний от вредителей и болезней. Такая агротехника гарантирует увеличение урожайности в два–три раза и дает возможность получать исключительно товарную продукцию.

Основная зеленая операция при арочном способе формировки винограда — нормирование урожая, проводится дважды — до и после цветения, которое в наших условиях обычно начинается

Важно

Чтобы определить нагрузку кустов урожаем, обращаем внимание на возраст и развитие растений. Если кусты были посажены на расстоянии 1 м друг от друга, хорошо развились и в первый год дали прирост до 10 м, то на второй год на плече кордона, достигшего 3 м в длину, оставляем 10—13 побегов, а на каждом третьем из сохраненных побегов из 2—3 завязавшихся гроздей оставляем одну — нижнюю. Она не должна соприкасаться с проволокой и другими побегами, чтобы избежать повреждения ягод.

Поскольку расстояние между кустами в ряду составляет 1 м а ширина беседки — 3 м, каждый куст занимает площадь в 3 м^2. Средняя масса каждой из пяти оставленных на двухлетнем кусте гроздей — около 1,35 кг. Таким образом, получаем около 7 кг винограда с куста.

Рекомендуемые сорта

ВОСТОРГ

Сорт раннего срока созревания. Грозди конические, средней плотности, масса — 500—700 г, у отдельных гроздей до 1500 г. Сохраняются на кустах до заморозков, накапливая сахар, без потери вкусовых и товарных качеств. Ягоды среднего размера, массой 5—6 г, белые, часто с загаром, слегка овальные. Мякоть хрустящая, вкус гармоничный, с легким цветочным ароматом, слабым мускатным тоном, кожица тонкая, нежная, сросшаяся с мякотью. Морозостойкость –25 °С. Относительно устойчив к милдью, не повреждается серой гнилью, почти не поражается осами. Транспортабельность очень высокая.

Восторг

По сумме хозяйственно ценных признаков считается пока непревзойденным сортом для любительского виноградарства.

ВИКТОРИЯ

Сорт раннего срока созревания. Грозди крупные и очень крупные, 500—700 г, умеренно-плотные. Ягоды крупные, масса 6—8 г, удлиненно-овальные, красно-малиновые. Мякоть сочная, мясистая, десертного вкуса с мускатным ароматом. При полном созревании ягод появляется мускатный привкус. Куст среднерослый. Сорт очень урожайный, хорошо плодоносит при короткой обрезке, требует нормирования урожая. Сорт обладает повышенной устойчивостью к грибным болезням, высокой морозостойкостью (до –27° С). Цветок функционально-женский, но грозди всегда полноценные.

ТИМУР

Сорт раннего срока созревания. Грозди крупные, массой 400—600 г, умеренно рыхлые. Ягоды крупные, массой 6—8 г, белые, сосковидной либо овальной формы. Мякоть плотная, хрустящая, сладкая, с мускатным ароматом. Кожица тонкая, рвущаяся. Сорт устойчив к милдью, гнили. Морозостойкость –25 °С. Побеги вызревают очень хорошо. Жизненная сила кустов не очень высокая, высаживать рядом с сильнорослыми сортами винограда не рекомендуется.

ПАМЯТИ НЕГРУЛЯ

Сорт среднепозднего срока созревания. Грозди цилиндроконические, рыхлые, крупные, массой 500—700 г, отдельные достигают 1500 г. Ягоды крупные, масса 6—9 г, длинные, с заостренными концами, фиолетовые с густым восковым налетом. Кожица плотная, съедаемая. Мякоть мясисто-сочная, вкус гармоничный. Урожайность высокая. Грозди долго висят на кустах, не осыпаясь. Отличается хорошей транспортабельностью и лежкостью при зимнем хранении. Рекомендуется для консервации и засола ягод. Куст мощный, лоза вызревает хорошо, обладает высокой морозостойкостью и устойчивостью к болезням и вредителям.

Памяти Негруля

третьего—шестого июня. В конце мая проводим обломку лишних побегов и удаление кистей. При короткой обрезке на сучок из трех почек, как правило, вырастает три-четыре побега; из них оставляем два лучших, и на каждом не более одной грозди. Во время цветения работать под беседкой сложно, пыльца и колпачки сыплются вниз, засоряя глаза. После цветения выламываем все побеги тоньше карандаша, дополнительно удаляем лишние грозди, а оставшиеся кисти поправляем, чтобы они свободно свисали вниз.

При создании беседки главное условие получения обильных урожаев — правильный подбор сортов. Виноград должен быть зимо- и морозостойким, устойчивым к болезням и вредителям, давать высокотоварную продукцию в нужный срок, обладать большой силой роста, чтобы в краткие сроки занять площадь беседки. За свою более чем сорокалетнюю профессиональную деятельность для беседки мы отобрали такие сорта, как **Восторг, Виктория, Мускат янтарный, Тимур, Ришелье, Талисман, Подарок Запорожью, Кишмиш молдавский, Страшенский, Памяти Негруля, Русмол, Молдова, Галбена ноу, Ляна** и другие. Со временем вносим коррективы в этот список, поскольку появляются новые сорта и гибридные формы винограда с привлекательными характеристиками, которые превосходят некоторые классические. Так, **Подарок Запорожью** не всегда успевает созревать к концу августа, когда в Крыму завершается курортный сезон. У него функционально-женский цветок и проблемы с опылением, отчего ягоды сильно горошатся, да и кожица слишком зеленая — покупатели считают его недозревшим и берут неохотно. Сорт **Новый подарок** оказался более морозостойким, созревает на две недели раньше, прекрасно опыляется, имеет золотистый цвет ягод и по урожайности превосходит своего старшего брата. Те же проблемы у **Талисмана**; его мы заменили сортом **Новое столетие**.

Сортимент постоянно изменяется и совершенствуется, но не меняется формировка. Беседка — это классика, которая, по нашему мнению, представляет собой идеальный способ ведения виноградного куста, удобный, эффективный и простой.

Владимир и Нина ВОЛКОВЫ,
АР Крым

Валёк

Новинки для нас

Благодаря успешной любительской селекции ассортимент сортов и гибридных форм винограда за последние годы значительно обогатился. Как правило, у новинок крупные грозди, ягоды разнообразных очертаний, оригинально окрашенные, с высокими вкусовыми качествами, нередко с мускатным оттенком. Количество форм винограда увеличивается ежегодно, поскольку любительской селекцией занимаются очень многие виноградари.

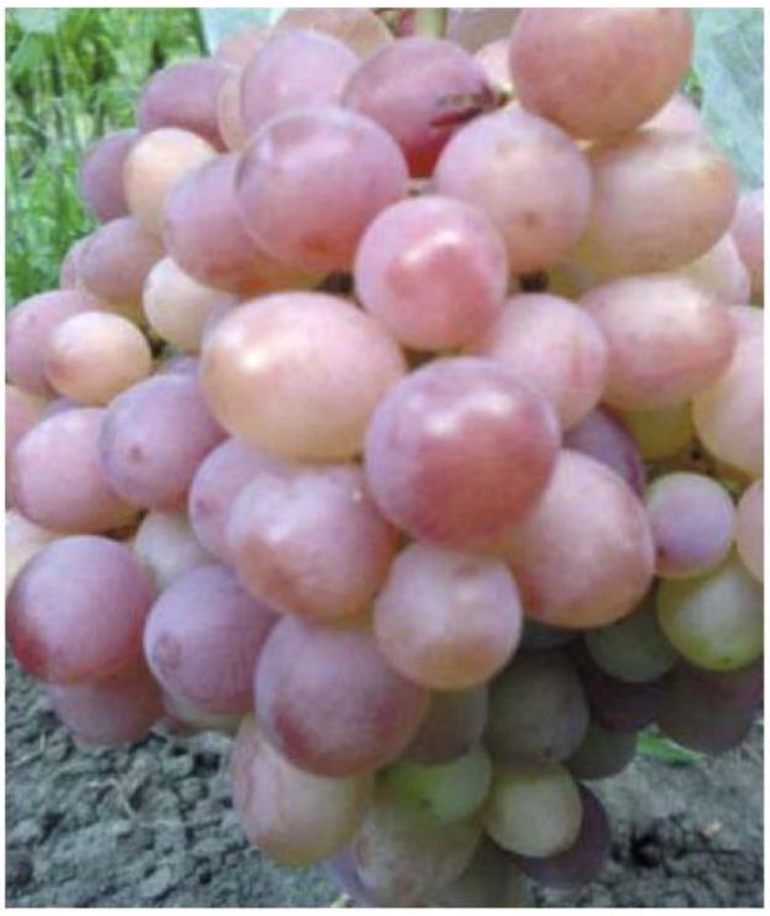
Три года назад в СМИ появились первые сообщения о новом энтузиасте этого благородного дела — Николае Павловиче Вишневецком. Нас заинтересовали его селекционные достижения, поскольку все наши знакомые садоводы, посещавшие его виноградник, отмечали мощный рост кустов без полива, что очень важно для нашего засушливого региона. Впечатлили урожайность виноградника (25—30 кг с куста), большой размер гроздей (масса одной — 1,5—2 кг, размер (35—40 мм), и высокие вкусовые качества ягод, длительные сроки хранения продукции после уборки.

В 2011 г. мы приобрели черенки некоторых гибридных форм селекции Вишневецкого. Прививки выполняли парафинированными одноглазковыми черенками в расщеп зеленого побега. Все они удались. Одно из важных свойств этих форм — жизнеспособность, проявляющаяся в интенсивности размножения и выживаемости потомства. К примеру, мы были вынуждены использовать в качестве подвоя слаборослый сорт Лора, но привитые на нем гибридные формы Валёк и Хамелеон вызвали активный рост побегов (до 6 шт. из 1 прививки). Оставленные на каждом кусте три побега к концу августа достигли 2—2,5 м в длину. К осени, после чеканки, лоза вызрела до последнего глазка. На каждой прививке образовалось не менее 2 соцветий, мы оставили по одному, а сами побеги укоротили до 1/4 длины. Ягоды на всех привитых растениях созрели полностью. Высаженные в 2012 г. черенки сформировали мощную корневую систему, дали большой прирост, лоза вызрела рано и хорошо.

В 2012 г. мы ожидали получить полноценный урожай, но в той части участка, где были посажены новинки, похозяйничали мыши. Тем не менее, даже после повреждения на побегах из замещающих почек растения сформировали грозди хорошего качества. Этот факт подтвердил высокий потенциал выбранных нами новинок.

Первыми созрели ягоды на гибридной форме **Черная Вишня**. Масса грозди — до 500 г, ягоды черные, крупные, яйцевидной формы, мякоть — сочная, плотная, с «вишневым» вкусом. Вслед за ней созрели **Валёк** и **Хамелеон**. Грозди гибридной формы Валёк крупные, массой до 1 кг, широко-конической и конической формы, средней плотности. Ягоды янтарного цвета, мякоть мясистая, вкус сладкий, с приятным мускатным привкусом. Грозди сохраняли вкус и товарный вид до середины октября. При повреждении птицами отдельных ягод остальные на грозди не портились и не гнили. Грозди Хамелеона по своим основным характеристикам (масса и форма) схожи с Вальком, отличаются розово-сиреневой окраской и очень сладким вкусом ягод без муската.

Замечательные грозди розово-сиреневой окраски, массой до 1 кг сформировал куст гибридной формы **Сиреневый Туман**. Ягоды крупные,



Проминь

слегка овальной формы, покрытые пруином, созрели к середине августа, к осени окрасились в темно-розовый цвет. Мякоть плотная, со сладким вкусом. Масса грозди у формы **Проминь** — до 600 г. Ягоды нежно-розового цвета, овальные. Вкус приятный с мускатом. К концу августа также созрел урожай формы **Мускат Посада**. Грозди и ягоды ее крупные, желтого цвета. Мякоть плотная, мясистая, хрустящая и сладкая. Особенность двух последних форм — поздние сроки созревания, можно собирать урожай на протяжении всего сентября.

Все упомянутые формы сильнорослые, устойчивы к болезням, могут формировать урожай из замещающих почек, у них хорошо вызревает лоза, ягоды прочно удерживаются на гребне, почти не растрескиваются. Такие предварительные результаты мы получили в прошлом году. В текущем году будем наблюдать за корнесобственными растениями этих форм, а также за тем, как они себя проявят в наших засушливых условиях без полива.

Ольга ПОЯРЕЛЯ,
г. Донецк

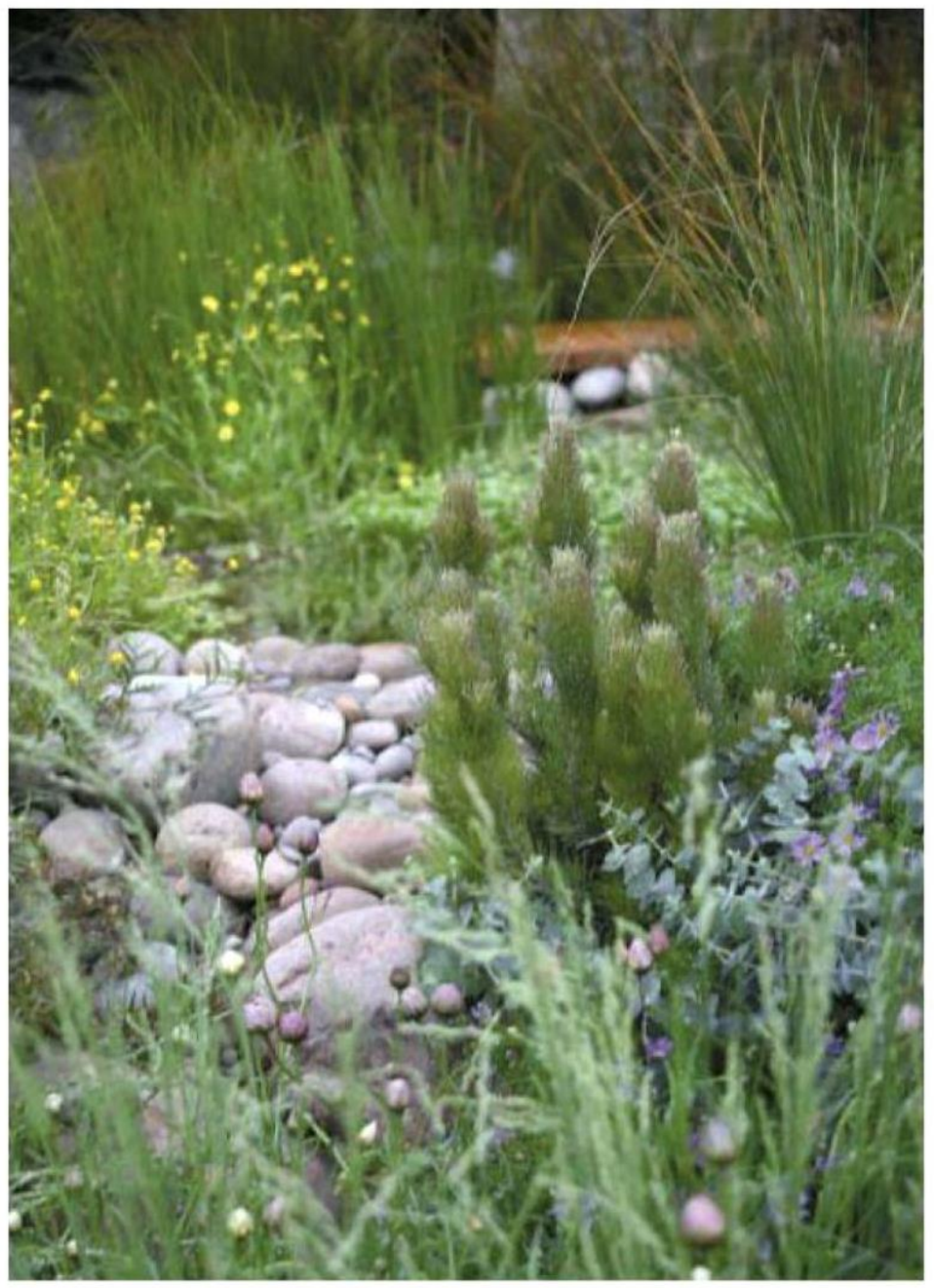
«Сверяя часы» с Челси

Лето в разгаре! Сегодня, глядя на фотографии, даже трудно представить, что в конце мая, когда они были сделаны, в Лондоне было всего 15 °С и, казалось, ничто не говорило о наступающем лете. И все же именно с этих шести майских дней начинается сезон для всех, кто сверяет свои садоводческие начинания с достижениями лучших из лучших дизайнеров — законодателей моды в цветоводстве и декоративном садоводстве, представленными на выставке цветов в Челси.

Нынешняя выставка была особенной, юбилейной! В сотый (!) раз собрались ландшафтные дизайнеры, флористы, селекционеры, производители посадочного материала на главный форум года. И немудрено, что шоу получилось необыкновенным, ведь каждый старался проявить себя наилучшим образом! В этом году были представлены 15 шоу-садов (Show garden), 7 садов ремесленников (Artisan retreat), 11 так называемых фреш-садов (Fresh garden), при создании которых авторы должны были воплотить в жизнь некую новаторскую концепцию.

Лучшим шоу-садом, по мнению жюри, был признан австралийский сад Trailfinders (фото вверху), созданный дизайнером Филом Джонсоном (Phillip Johnson) в сотрудничестве с командой из 18 садовников. Вот уже девять лет австралийская команда приезжает на выставку в Челси со своими проектами, неоднократно удостаивалась золотых медалей, но звания лучшего сада — впервые.

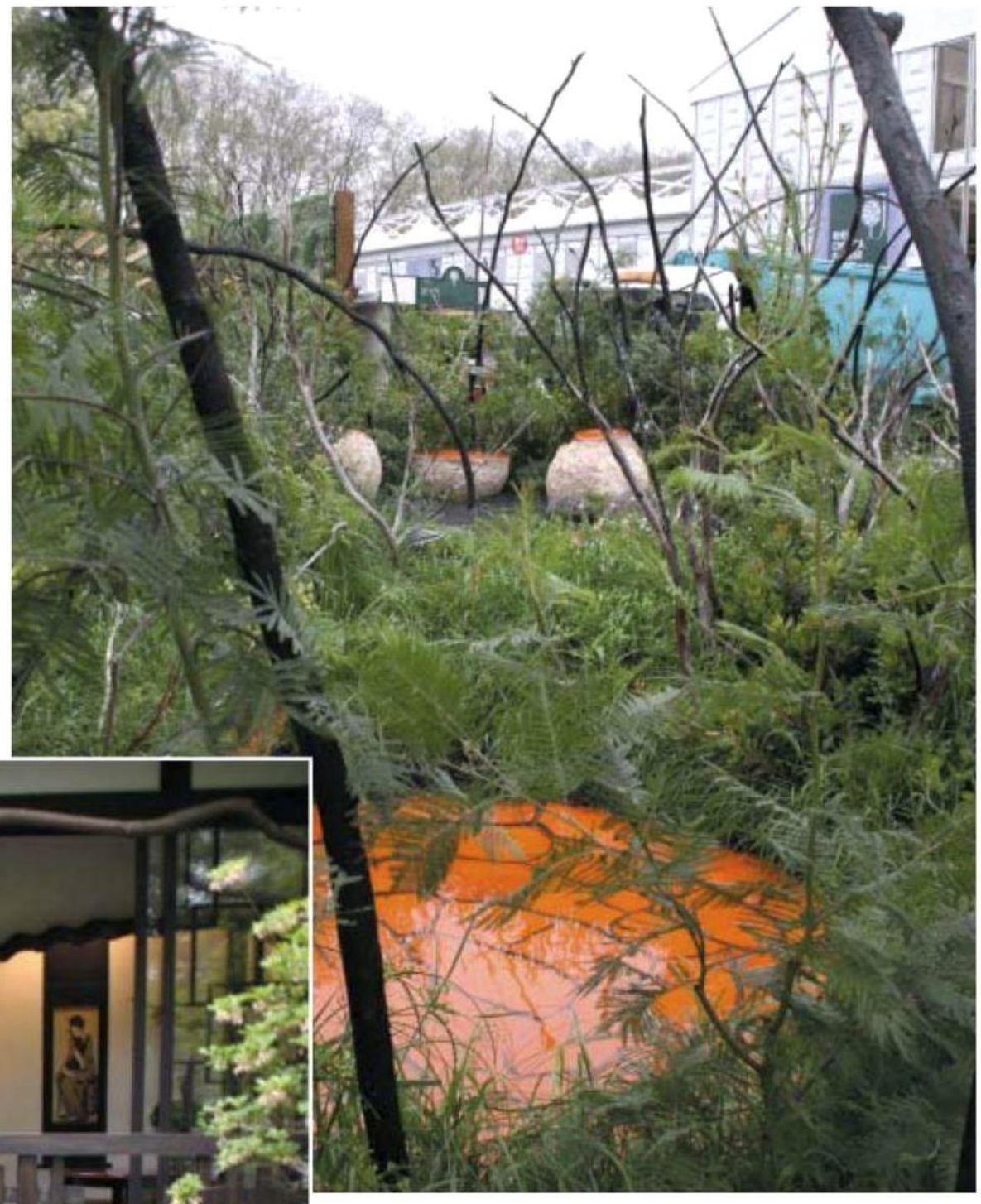
Сад представляет собой целую саморегулирующуюся экосистему со множеством элементов австралийского ландшафта. Он производит очень уютное и умиротворяющее впечатление. Здесь каскад водопадов соседствует с сухим



Сухое русло в окружении трав и хвойных

руслом реки, которое наполняется только в период дождей, есть даже биллабонг и каменные пещеры. Их соединяют извилистые каменистые дорожки.

Для сооружения сада из Австралии привезли все деревянные детали, растения из питомника Flemming's nurcery. Было доставлено даже столетнее бутылочное дерево. Дизайнер предусмотрел три разные климатические зоны — влажную, умеренную и сухую, чтобы представить ботаническое разнообразие всего континента. Нашлось место и для улья с дикими пчелами, дизайн которого разработала Джоан Дайвер



"После пожара"

Словарь

Биллабонг — слово из австралийского английского, обозначающее небольшой стоячий водоем, старицу, образовавшуюся в результате изменения русла реки.

Сад "Альков"

(Joan Diver). А вот пение лягушек из долины Ярра, которое дополняет «эффект присутствия», дизайнер Фил Джонсон записал у себя в саду.

При создании сада использовали 300 тонн шотландского гранита. Венцом композиции стала студия, сооруженная из стекла и дерева, по форме напоминающая цветок австралийского эндемика телопеи. Сидя в ней, можно в тишине наблюдать за жизнью сада.

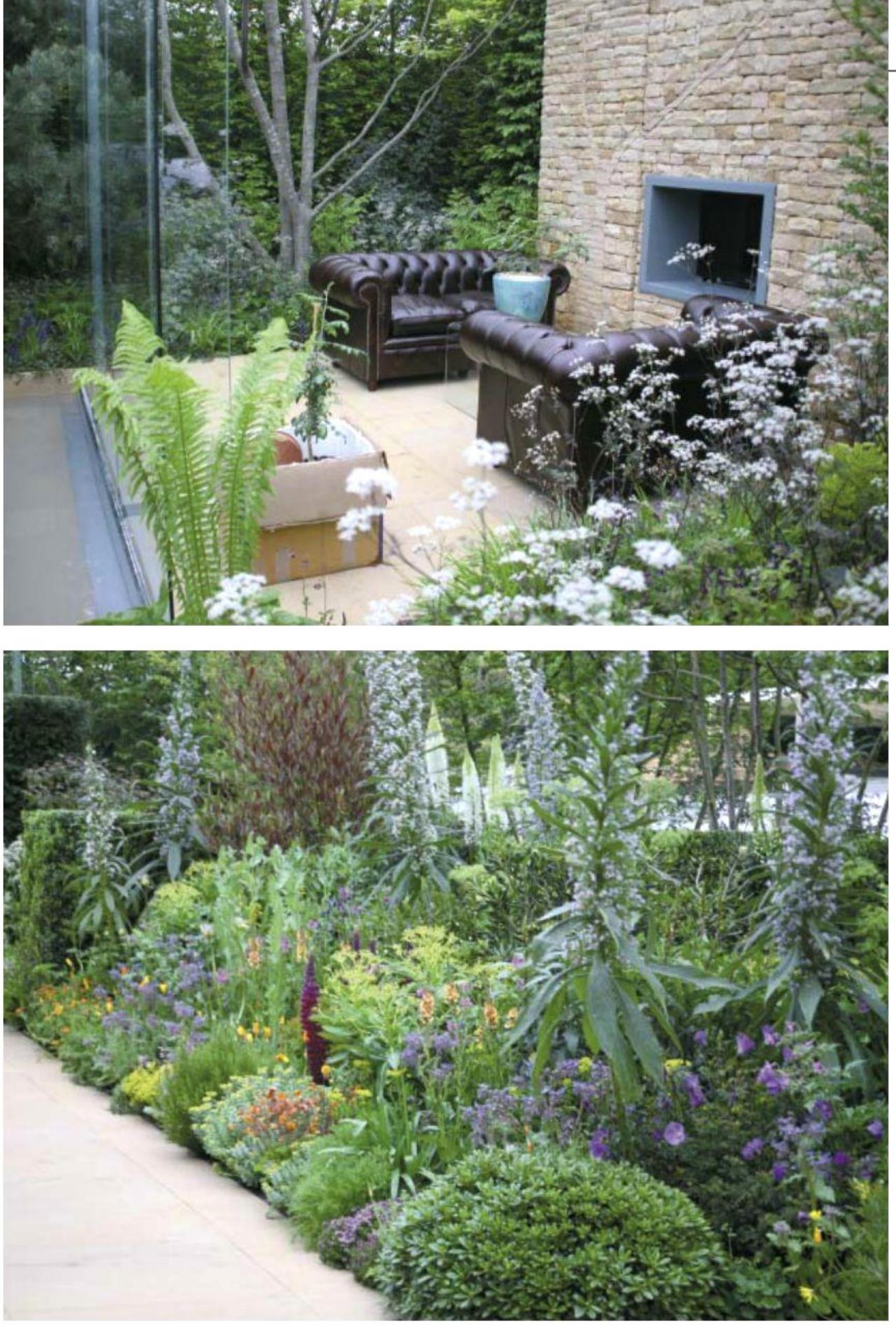
Проект Trailfinders был разработан, чтобы проиллюстрировать переход из дома в сад и показать свой подход к созданию среды обитания.

Лучшим среди садов ремесленника стал «Альков» (Tokonoma) японского дизайнера Казуюки Исихара, где в центре композиции — комната-татами, куда, согласно японской традиции, принято приглашать для разговора важных гостей. Журчание воды в водопаде, шелест листвы японских кленов, блики на воде и листьях, мягкие очертания поросших мхом стен создают атмосферу уюта и душевности. Беседа в такой обстановке идет от чистого сердца.

В номинации «Лучший новаторский сад» (Fresh garden) победил проект англичанина Джеймса Бессона «После пожа-

Йоркширский сад

ревшая, покрытая углем земля покрывается сочной молодой зеленью прорастающих растений. Узкая тропинка ведет к терракотовым валунам-сиденьям. Ярко-оранжевая терракота выстилает и дно ручья, приводящего к водоему в центре композиции. Дизайнер показывает, что даже полностью выгоревшая земля способна дать новую жизнь, на ней могут прорасти новые растения. И она прекрасна даже после пожара.



Закрытая (вверху) и открытая солнечная часть сада Криса Бердшоу

А вот посетители отдали свои симпатии сразу двум садам. Один из них — композиция, созданная «Алистар&Болдвин Ассосиэйшн», под названием «Йоркширский сад» («Добро пожаловать в Йоркшир»). Идея этого минисада возникла, когда Йоркшир удостоился чести дать старт знаменитой велосипедной гонке «Тур де Франс» в 2014 г. На крохотном клочке земли воссозданы крутые холмы, богатые пастбища, каменные возвышенности графства, мимо которых будет пролегать путь гонщиков. Пасущиеся овцы напоминают группу велосипедистов. Даже их изогнутые рога похожи на руль велосипеда. Завершают композицию велосипедные колеса, окрашенные в цвета французского флага. А на дне своеобразного водоема, находящегося у подножия сада, названия городов и деревень, мимо которых проляжет путь велогонщиков.

Из шоу-садов Приз зрительских симпатий получил сад, созданный знаменитым английским ландшафтным дизайнером Крисом Бердшоу (Chris Beardshaw) для Ассоциации по изучению проблем артрита.

Полный символов, с интересным видовым составом растений, этот сад показывает нелегкий путь, который проходит человек, больной артритом, — от боли, одиночества и непонимания к осознанию диагноза и преодолению болезни.

Плотные «многослойные» посадки в закрытой части сада создают мрачное настроение затененностью, ограниченным доступом. Лесные деревья и кустарники не случайно выбраны для этого уголка, их изогнутые побеги символизируют боль суставов, пораженных артритом. Чтобы продемонстрировать положительные, возвышенные эмоции человека, научившегося справляться со своим состоянием, использованы солнечные миксбордеры с богатым набором растений с фиолетовыми, синими и оранжевыми цветами.

Выставка удалась на славу. Затянувшаяся весна хотя и изменила планы многих дизайнеров, но не испортила общий результат, а лишь привнесла новые необычные краски. Многие растения, которые обычно успевают отцвести ко времени проведения выставки в Челси, в этом году оказались в самом расцвете. Так, фаворитами сезона оказались рододендроны. Эти прекрасные цветущие кустарники отлично себя чувствуют в английском климате, но обычно отцветают уже к началу мая. Можно было полюбоваться и цветением яблонь, а еще пионов, тюльпанов, глициний, которые в этом году тоже засиделись в бутонах. Вот уж действительно «каждая погода — благодать», и несмотря на ее сюрпризы, шоу состоялось. Неизменным остался эмоциональный подъем, который служит источником вдохновения для садоводов всего мира, создать собственный «райский уголок».

Вот она, победа над болью

Ольга КИРИЧИШИНА,
Киев — Лондон — Киев

Агрошкола 127

Краткий курс для начинающих

День за днем

Июль для цветовода — месяц красоты и созерцания. Сад цветет, полыхает красками, радуется жизни — сиди в шезлонге и любуйся... Но посидел чуть-чуть — вставай, поливать пора! Полив, пожалуй, главное дело июля. А еще — нужно все время стоять на страже, потому что наступил тот час, когда всякая серая гниль, подлая ржавчина, ложная и настоящая мучнистая роса, трипсы и паутинный клещ готовятся напасть на наших питомцев. Лучшая защита сада — упреждающее (профилактическое) нападение на всяких вредителей.

● В начале месяца дайте жидкую подкормку многолетникам и однолетникам, которые будут цвести до осени. Лилии подкормите минеральными удобрениями после цветения.

● Дважды за месяц подкормите розы, клематисы, георгины, гладиолусы — сначала настоем органики, затем минеральным удобрением.

● Своевременно удаляйте увядшие цветки, не допуская завязывания не нужных вам семян.

● Систематически удаляйте дикую поросль роз и привитых кустарников.

● Если еще не срезали черенки у полюбившихся роз, спиреи, чубушника, вейгелы, сделайте это сейчас. Укореняйте в парничке или под банкой. В июле черенкуйте и флоксы.

● В I декаде месяца проведите последнюю прищипку мелкоцветковых хризантем. У крупноцветковых — удаляйте пазушные побеги.

● До середины июля высейте семена двулетников — **незабудки, турецкой гвоздики, наперстянки, виолы, маргаритки**. Грядку для посевов разместите в слегка затененном месте.

● Пересаживайте и делите ирисы. Если же делить их нет необходимости, просто обрежьте листья наполовину. В июле также пересаживайте и делите водные растения.

цветников

Клумбы для гурманов

Миновали времена, когда кабачки или свеклу сажали так, чтобы они поменьше попадались на глаза. Ныне в рейтинге садовых красот овощи занимают очень высокие места. Их высаживают даже в парадных партерных цветниках. Одна из очень популярных современных садовых тенденций — микс из овощей и цветов. В последние годы эту моду демонстрируют ведущие ландшафтные специалисты на знаменитых международных цветочных выставках. Вроде бы ничего нового — цветы и овощи с древних времен росли рядом в крестьянских и монастырских огородах. Однако XXI век поменял акценты — на прежних огородах украшением были цветы, а в современных композициях роль главных красавцев отводится именно огородным растениям. В эстетическом плане овощные цветники вносят в сад элемент неожиданности, шоу, игры. А с практической точки зрения — это выполнение продовольственной программы семьи.

Прекрасно смотрятся бордюры из листовых салатов и капусты

ОВОЩИ — ЭТО ТЕ ЖЕ ЛЕТНИКИ

Строгие геометрические или вольные островные клумбы, бордюры, миксбордеры, контейнерные садики, даже подвесные корзины — овощные растения подходят для любых видов цветников. И все же есть две причины относиться к ним по-особому. Во-первых, разные требования овощных культур. Если многие цветы мирятся с бедными почвами, а некоторые даже лучше растут на них, то овощам, чтобы блистать декоративностью (да и вкусом тоже), нужна «сытая», хорошо сдобренная органикой почва. Особенно чувствительны к ее питательности тыквенные культуры, среди которых и **кабачки цуккини**, ставшие сегодня просто-таки звездой овощных цветников. Более требовательна огородная братия и к освещенности участка, поэтому вряд ли удастся создать овощную клумбу в тени. Легкое затенение переносят разве что некоторые зеленные культуры **(кудрявая петрушка, кервель, черемша), вьющаяся фасоль и огурцы.** Во-вторых, приступая к созданию «съедобных» цветников, надо помнить, что овощи — те же летники, то есть посадки одного сезона. Поэтому

Классика овощного дизайна — кабачки и капуста с декоративными листьями

так их и надо планировать. Повторять композицию на следующий год вряд ли целесообразно, ведь здоровье огородных растений очень зависит от соблюдения севооборота. Общее его правило таково: одну и ту же культуру возвращают на прежнее место не раньше чем через три года. Многолетние овощи — ревень, спаржа, пряные травы — могут расти на одном месте 5 и более лет.

Проблема цветочно-овощных миксов — прогалины, которые остаются после того, как часть клумбовой красоты отправится на кухню. Чтобы быстро озеленить их, рекомендуют высевать **редис, салат-латук, кресс-салат** или быстрорастущие цветы — **нигеллу, фацелию, мак.** Прогалины будут менее заметны, если овощи, что употребляются целиком, скажем, цветную капусту или кольраби расположить живописными группами у кромки клумбы, смешивая разные виды овощей и цветов. Можно подбирать для «съедобной» клумбы такие овощи, которые минимально теряют декоративность при сборе урожая, например, не кочанный, а **листовой салат**. Стабильно сохраняют декоративность до самой осени также **низкорослые томаты**.

ЗЕЛЕНЫЙ КОНВЕЙЕР И «НЯНЬКИ»

Особенностью агротехники в овощном цветнике является сочетание на одной территории холодостойких и теплолюбивых культур. Холодостойкие можно сеять прямо в грунт, теплолюбивые же выращивают рассадой, высаживая на постоянное место, когда минует угроза заморозков. И чтобы клумба была декоративной с ранней весны до поздней осени, необходимо организовать зеленый «конвейер». Например, холодостойкий салат высевают в открытый грунт рано весной — и уже в мае гофрированные нежно-зеленые и коричнево-розовые «коврики» его будут отличным фоном для анютиных глазок и нарциссов. Когда анютины глазки отцветут, а салат будет съеден, их место займет рассада теплолюбивых культур. Скажем, для бордюра подойдет **базилик фиолетовый**, на задний план можно высадить 2—3 растения декоративной или высокой брюссельской капусты, которые будут оригинальной осенней декорацией. Для среднего плана такой композиции подойдут кабачки или кочанная капуста, а также настурция, которая отпугивает вредителей от капусты, и календула с бархатцами — эти цветы оздоровляют почву и тоже отпугивают вредных насекомых.

Отличие цветочно-овощных композиций от огородных посадок в том, что в композициях растения размещают плотно, как в цветниках, чтобы не было видно почвы. А овощи не очень любят тесноту, поэтому тут особую важность приобретают растения, которые часто называют «няньками» за то, что они защищают соседей. Так, для роз благоприятно соседство **шнитт-лука** и **чеснока, петрушка** же, посаженная по соседству с розами, уменьшает на них количество тлей, а от клубники, которая на овощных клумбах высаживается как бордюрное растение, отгоняет слизней. Для салата благоприятно соседство хризантем.

К растениям-«нянькам» относятся также **алиссум, пижма, ромашка, маргаритки, лаванда, иссоп, базилик, душица, кустовая фасоль.** Чем больше «нянек», тем лучше!

Что касается соседства, то стоит учесть замечание американского биолога Р. Б. Грегга: «Дельфиниум, пион, аконит и некоторые другие садовые цветы принадлежат к семейству лютиковых, очень сильному и жизнеспособному, но живущему только для себя. Они требуют большого количества органических удобрений, а после себя оставляют безжизненный гумус. Соседствующие с ними растения не будут хорошо расти без большого количества компоста».

ЛИДЕРЫ ОВОЩНОГО ДИЗАЙНА

Практически все привычные овощи можно использовать для декорирования сада, однако есть признанные лидеры — **мангольд**, кустовые сорта кабачков с резными листьями, **цуккини, низкорослые томаты, вьющаяся фасоль, тыквы, морковь, салаты.** Интересная композиция получится при сочетании нескольких сортов салата или мангольда с разной окраской черешков и листьев, благодаря чему клумба будет выглядеть по-настоящему радужной и веселой.

Симпатично выглядят также бордюры из резной листвы моркови либо петрушки, высаженных в 2—4 ряда. Изысканной графикой отличаются совместные посадки кудрявой петрушки и миниатюрных роз или корейских хризантем. Кусты чайно-гибридных и полиантовых роз эффектны в «дымке» цветущих зонтиков **укропа, фенхеля**. Ирисы хорошо сочетаются со свеклой и сельдереем. Бордюр с орнаментом можно оформить из низкорослых салатов, благо цветовая гамма современных сортов очень разнообразна — от салатового до темно-зеленого и от розовато-красного до пурпурного. Дизайнеры говорят: если к композиции из салатов добавить по периметру низкорослые бархатцы, то такой «огород» вполне способен заменить даже партерную клумбу. Красивым обрамлением цветников может стать шнитт-лук, а широко используемый в Европе самшит в нашем климате будет надежнее заменить **рутой**, которая является не только декоративным растением, но и пряностью. Чтобы кайма из руты и шнитт-лука выглядела всегда опрятно, эти растения надо регулярно стричь.

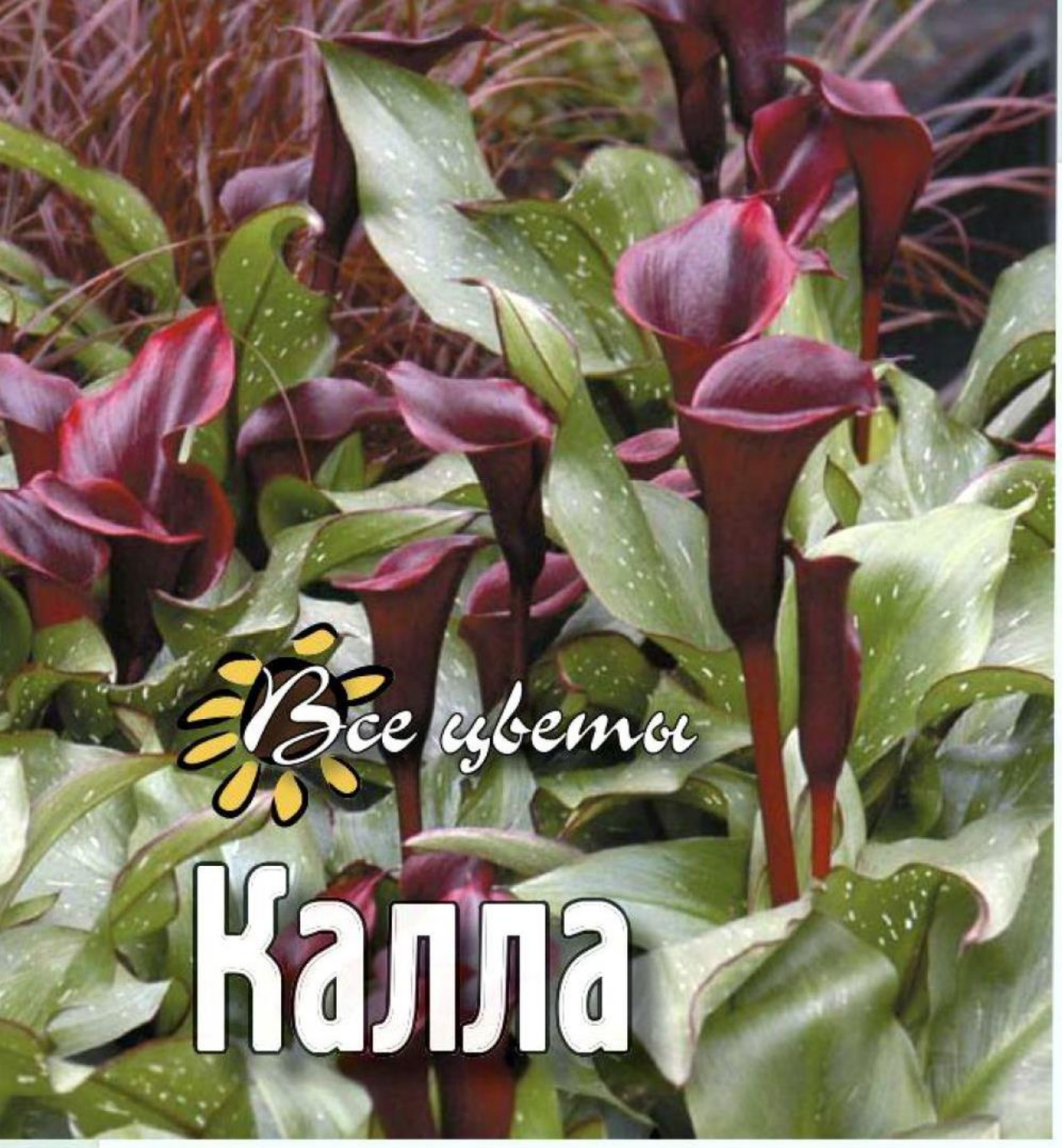
Вьющуюся фасоль, батат, тыквы вместе с плетистыми розами, ипомеей, другими лианами высаживают так, чтобы они оплетали беседки, перголы, декорировали стены или заборы. Но часто пирамиду из фасоли и ипомеи делают высотным центром овощной клумбы. Цуккини, которые особенно красивы в мае—июне во время цветения, высаживают в миксбордерах или как солитеры. Экстравагантным солитером будет **артишок**, который выращивают многие любители, а также **люби-сток** или красночерешковый **ревень**. Неповторимый колорит внесет в сад и стройная, высокая **капуста брюссельская** со множеством маленьких головок, «нанизанных» на стебли. Особое достоинство этой капусты в том, что урожай ее снимают поздней осенью, а потому не придется до срока нарушать гармонию овощной клумбы.

Бордовые листья столовой свеклы оттеняют главную «героиню» этой композиции — вьющуюся фасоль

Для композиций в подвесных корзинах лучший овощ — **томат**. Вообще декоративными считаются низкорослые сорта томатов с мелкими плодами (массой до 50 г). Дело в том, что у мелкоплодных растений длительный период плодоношения, они редко поражаются болезнями и вредителями. Наиболее интересные сорта томатов для цветочно-овощных композиций: **Черный мавр (Шоколадный зайчик), Балконное чудо, Комнатный гномик, Комнатная груша** и **Мечта огородника**. Они образуют очень компактные кустики, их можно использовать в качестве эффектного бордюра. Высокорослые томаты, в частности черри, используют для вертикального озеленения и в миксбордерах.

Сад с цветочно-овощными клумбами и миксбордерами никак не назовешь легким в уходе, он требует постоянного внимания, а подход к удобрению и подкормкам нужен такой, как в органическом земледелии, чтобы съедобная красота была экологически чистой. Для борьбы с вредителями и болезнями здесь недопустимы пестицидные препараты, лучше использовать растительные настои (1 кг свежей зеленой массы на 10 л воды): от вредителей — из полыни, чеснока, от мучнистой росы и ржавчины — из пижмы, от тли — из крапивы, от грибных заболеваний — отвар хвоща.

Мята, мангольд, шнитт-лук, базилик так природно вписались в клумбу, что их не отличишь от цветочных растений



Когда-то белые каллы считались самыми изысканными цветами для букета невесты. Выращивали их как тепличные и комнатные растения, ведь родом они из Южной Африки. В последние годы в продаже появился импортный посадочный материал калл для сада. Однако многие садоводы робеют перед этими необычными цветами, полагая, что их трудно выращивать. На самом деле они неприхотливы, правда, если понять особенности разных их видов, а с этим действительно возникает немало путаницы. Даже названий столько, что растеряешься: лиликаллы, белокрыльник, рихардия, зантедеския. Но чаще все же встречается название калла.

Особые приметы. Каллы — травянистые многолетники из семейства ароидных. Характерная особенность этого семейства — структура цветков. Они мелкие, неприметные, но собраны в мясистые удлиненные соцветия — початки желтого цвета. Початки окружены крупным, эффектным прицветным листком-покрывалом, которое бывает разным по форме и цвету — белым, красным, желтым, розовым, темно-фиолетовым. Длина покрывала 15—25 см, диаметр 10—15 см. Цветоносы безлистные, высотой от 30 см до 1,5 м, в зависимости от вида. Цветение наступает в мае—июне или июле. Каждый цветок сохраняет декоративность до 2 месяцев. Листья крупные, блестящие, одиночные, на длинных черешках, овально-сердцевидные. Плоды — ярко-красные сочные ягоды. Они украшают растение с конца августа, но семена в нашем климате не созревают.

Биологические особенности. Каллы — теневыносливые растения, однако лучше цветут на хорошо освещенных участках. Предпочитают увлажненные места со слабокислой, богатой гумусом почвой. Правда, потребности во влаге у разных видов отличаются: каллы болотная и эфиопская могут расти в заболоченных участках водоема, а вот к. Эллиота и Ремана, а также современным гибридам избыток влаги противопоказан — если в месте посадки застаивается вода, их клубни загнивают. Тропические каллы очень теплолюбивые, зимовать в грунте не могут. Эти растения имеют ярко выраженный период покоя, у большинства культивируемых видов он приходится на зиму, но некоторые сорта каллы эфиопской «отдыхают» в мае-июне. Если весной их корневища высадить в саду, растения могут зацвести в июле-августе, но могут и не зацвести, — если попадется сорт, предназначенный для теплиц (тепличные сорта цветут зимой — с октября по май). В жаркую и сухую погоду садовым каллам требуется увлажнение воздуха. Выращивая каллы надо иметь в виду, что все их части ядовиты, при попадании внутрь организма яд может вызвать отек горла, рвоту.

Размножение и агротехника. Каллы размножают вегетативно — делением корневищ, корневыми отпрысками и покоящимися почками. Маленькие клубеньки желательно отделять весной, поскольку за зиму они лучше вызревают, если держатся на материнском растении. Доращивают отпрыски в ящиках или на отдельных грядках. При делении кустов клубни рекомендуется разделять руками, а не резать ножом. Поврежденные места на клубнях смазывают зеленкой. В сад каллы высаживают в начале мая на глубину 10—15 см и хорошо проливают почву. Особого ухода они не требуют, главное — полив, почва всегда должна быть влажной. Подкормки давать не обязательно, но при слабом развитии растений их можно удобрить в начале вегетации азотными удобрениями, а для стимуляции цветения — фосфорными и калийными.

Выкапывают каллы в сентябре, когда пожелтеют листья (легкие заморозки до –2 °С клубни не повреждают). Клубни отряхивают от земли или промывают водой, сушат около двух недель в теплом помещении, а затем содержат в прохладных условиях, например на застекленной лоджии, в сарае. Когда каллы пожухнут, листья и корни их отрезают. Если удалить только листья, но не обрезать корни, растение не дотерпит до весны и очень рано тронется в рост. Зимнее хранение должно быть сухим. Для этого каждый клубень отдельно заворачивают в газету или другой гигроскопичный материал и закладывают на хранение при температуре 5—12 °С.

Сорта и виды. Наиболее популярна **Калла эфиопская** *(C. aethiopica=Zantedeschia aethiopica)* высотой 90 см. Сорт **Growborough** — с эффектными белыми покрывалами длиной до 25 см, у сорта **Green Goddess** зеленые покрывала и кремовые початки, а **Apple Court Babe** отличается карликовым ростом (до 45 см).

У **к. Эллиота *(C. elliottiana)*** покрывала желтые, а у **к. Ремана** *(C. rehmannii)* — розовые. Эти виды послужили основой для создания сортов с самой разнообразной окраской соцветий. Обильно цветущий сорт **Mango** считается одним из самых красивых, у него оранжево-желтые покрывала, на которых постепенно появляются кораллово-красные пятна, листья покрыты серебристыми крапинками; у сорта **Majestic Red** покрывало красного цвета; у **Florex** — желтого; у **Picasso** — лилового с белым краем; у **Pink Persuasion** — розового с более светлой продольной полоской по центру; сорт **Black** отличается почти черным цветом покрывала.

Валентина СИМКОВИЧ

Лилейник — покоритель наших сердец

МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ

Кроме рассмотренных в прошлом номере журнала, существует еще один метод вегетативного размножения, так называемый метод микроклонального размножения ткани растений in vitro (меристемный). Его реализуют в лаборатории с помощью микрочеренкования в стерильных условиях. По своей сути микроклональное размножение аналогично вегетативному типу размножения растений с той лишь разницей, что оно протекает в пробирке в условиях in vitro, где из клеток изолированных тканей получают достаточно большое количество новых растений. Сегодня это самый быстрый способ нетрадиционного вегетативного размножения, зачастую применяемый в коммерческих масштабах. Начиная с 1975 г. ученые США, Китая, Японии совершенствуют этот метод размножения лилейников. И уже с 80-х годов прошлого века методику микроклонального размножения широко применяют для максимально полного воспроизведения сортовых признаков у лилейника и получения растений, полностью идентичных исходной особи. При микроклональном размножении, как правило, в качестве исходного материала используют фрагменты верхушечной апикальной меристемы — самых молодых верхушечных клеток. Эти клетки свободны от патогенных микроорганизмов, поэтому растения, полученные из них, будут здоровыми.

ЧЕГО НАДО БОЯТЬСЯ

Бояться микроклонально размноженных лилейников не надо. Можно часто слышать, что такие лилейники не воспроизводят своих сортовых признаков и совсем плохи. На самом деле это не так. Лилейники успешно клонируются, при этом их практически невозможно отличить от оригинала. Редкие незначительные мутации могут происходить у лилейника в процессе микроклонального размножения, но они несущественны и сравнимы с мутациями, которые происходят, например, при обработке тех же растений пестицидами и другими средствами химической защиты растений от болезней и вредителей. При микроклональном размножении исходная клетка не подвергается никаким изменениям, соответственно растение не приобретает новых свойств или новых сортовых качеств. По большому счету, кроме "голландского" посадочного материала, мы не видели настоящих клонированных лилейников. Уже давно доказано, что такой способ размножения лилейников дает возможность точного и достоверного воспроизведения сортовых характеристик. Скорее всего, недобросовестный подход, несовершенство методик европейского голландского микроклонирования, а также несоблюдение инструкций на определенных этапах процесса — засорение исходного материала, несоблюдение этапов доращивания клонов, отсутствие сортового отбора, а в итоге банальная подмена и общее удешевление посадочного материала на выходе к посредникам — уничижают и дискредитируют саму идею новейшего супербыстрого размножения. Бояться надо не микроклонально размноженных лилейников, а повальной пересортицы, предлагаемой нам европейскими промышленными поставщиками.

Меристемные лилейники — клоны, которые ничем не отличаются друг от друга и от материнского растения, они совершенно одинаковые и, что очень важно, совершенно здоровые. В остальном они ничем не отличаются от растений, полученных обычным способом. Ростки меристемного происхождения можно сравнительно легко укоренить и адаптировать с помощью стандартных методов агротехники лилейников.

СЕМЕННОЕ РАЗВЕДЕНИЕ

В последнее время очень часто можно встретить фразу «семенное размножение лилейника». Для культуры лилейника правильнее будет сказать "семенное разведение", которое применяется исключительно в селекционной работе. При семенном разведении лилейников сортовые характеристики исходных гибридов не сохраняются. Семена, полученные при любых типах и способах опыления — перекрестное или самоопыление, искусственное запланированное или естественное в результате опыления насекомыми, дадут жизнь абсолютно новым гибридным растениям. Полученные после опыления сеянцы могут быть похожими на своих родителей, а могут разительно от них отличаться.

Наш словарь

Клон *— ряд поколений генетически однородных потомков одной исходной особи, образующейся в результате бесполого размножения.*

Несомненный мировой лидер в селекции лилейника — Северная Америка. В 1955 г. Международное общество садоводческой науки предоставило Американскому Обществу Лилейника (American Hemerocallis Society) право Международной регистрации сортов.

Начиная с 1930 г. и по сей день идет непрерывное улучшение характеристик качества и красоты лилейников. Последние тенденции в гибридизации лилейника направлены на улучшение чистоты цвета, уникальности форм и вариации размера цветка. Цветоводы получили возможность при-

(Окончание. Начало см. «Огородник» №6, 2013 г.)

'Фрида Кало'

обретать сорта лилейников с широчайшим диапазоном цветов и оттенков. Одно из усовершенствований селекции — повторно цветущие (ремонтантные) сорта. Гибридизаторы всегда стремятся к неизведанному совершенству, чему способствует большой генетический потенциал лилейника.

Сегодня количество зарегистрированных сортов перевалило за 7400. Ежегодно селекционеры получают сотни и тысячи новых сеянцев, из которых тщательным образом отбирают единицы, достойные продолжить путь усовершенствования рода Hemerocallis. Когда гибрид лилейника отобран для введения, создатель нового сорта выбирает название сорта в соответствии с регистрационными правилами. Каждое название должно быть уникальным. Подается заявка на регистрацию в Американское Общество Лилейника (AHS), где ее рассматривает Регистрационный комитет, по заключительному одобрению которого создателя сорта уведомляют о регистрации, и его сорта заносят в базу данных. Цветоводы всегда могут проследить, зарегистрирован ли купленный сорт лилейника, соответствует ли он описанию в Регистрационной базе AHS. Сорт считается официально зарегистрированным, когда информация о нем издается в Ежегодном контрольном списке. Автор сорта несет ответственность за точность регистрационной информации. Поэтому AHS разработана система вознаграждений и почестей: медали, награды, премии, чтобы признать выдающиеся культурные сорта лилейника.

'Solar Wind' (PIkalova2012)

УВЛЕЧЕНИЕ ВСЕЙ СЕМЬИ

Наше семейное увлечение лилейником постепенно переросло в любительскую межсортовую гибридизацию — кропотливый и долгий труд, требующий терпения и педантизма. Через наши руки прошло более 10 000 сеянцев, в этом году уже высеяно около 6000 семян. В 2011 г. мы зарегистрировали свои первые сорта в Международном реестре AHS. Наша программа гибридизации держится на "трех китах" — предположительный прогноз и анализ генетики наследования, интуитивный творческий подход, основанный на ассоциативных догадках и воображении, накапливаемый опыт работы. Аккуратное и планомерное ведение записей и дневников наблюдений. Профессионализм, который приобретается, оттачивается и совершенствуется в процессе становления личности гибридизатора.

С ИМЕНЕМ, НО БЕЗ «ПАСПОРТА»

Есть лилейники, имеющие название, но не имеющие регистрации. Их нельзя назвать официальным сортом. Они называются "сеянцами" или "сортообразцами". Таким избранным в результате длительного отбора сеянцам мы присваиваем садовое имя, и они занимают достойное место в нашей коллекции, продолжая участвовать в дальнейшей гибридизационной работе.

'Aelita'

Сеянцы с пороками и дефектами необходимо выбраковывать тщательно и безжалостно. Как бы ни было обидно, но жизнь таких сеянцев заканчивается в компостной куче.

Есть множество причин, которые мотивируют людей заниматься творчеством, в том числе и гибридизацией. У кого-то неуемная тяга к творчеству и волнения души требуют материализации, кого-то прельщает слава, деньги, амбиции, возможность вписать свое имя в историю. Для нас — это образ жизни. Мы — энтузиасты-любители, и гибридизация лилейника приносит нам громадное удовольствие, радость и удовлетворение. Для человека естественно быть счастливым и реализованным — в этом и наша жизненная философия. Цветы — наш мир красок и форм, чувств и эмоций, источник вдохновения и творчества.

Светлана ПИКАЛОВА,
селекционер,
член Американского Общества Лилейника (AHS)

Цветите ирисы, высокие и низкие

Ирисы давно отцвели. Только в воспоминаниях живут стройные стебли, увенчанные парящими лепестками всевозможных расцветок, мохнатые бородки, уводящие взгляд в самое сердце цветка... Как же они хороши! Для настоящего коллекционера много ирисов не бывает. И как тут остановиться, когда, словно по мановению волшебной палочки, появляются цветки новой необычной формы, а изобилию и сочетанию оттенков позавидует даже радуга! Многочисленные поклонники ириса на время его цветения теряют покой и сон. Только человеку влюблённому понятны эти чувства и эмоции, когда вскакиваешь утром и бежишь в сад, торопясь увидеть новый цветок, прелестный и неповторимый. Теперь самое время пополнить свою коллекцию ирисов или заложить ее начало.

В частных коллекциях Украины сегодня растет более двух тысяч сортов ириса бородатого. Вы только представьте это разнообразие! Много ли существует культур, которые могут этим похвастаться? И каждый сорт неповторим. Конечно же, львиная доля этих сортов относится к классу Высоких бородатых (Tall Bearded, TB). Иначе и быть не может. Именно в этом классе селекционеры могут максимально широко показать бесконечную палитру расцветок, совершенно невообразимые комбинации цвета и оттенков, изящество цветка.

Самый «простой» — **Лесли Май Лав** (Lesley My Love, Blyth'2008) — чистый розовый цвет, вздымающиеся стандарты, парящие фолы! Цветок свежий, лепестки такие плотные, что кажутся жесткими, словно хрустящими.

Следующий в этой галерее — **Каларейбл** (Colourable, Blyth'2008). Совершенно новая расцветка. Неожиданный реверс — парящие бежево-лимонные стандарты с фиолетовыми вкраплениями, более густыми у основания, и кремово-лимонные фолы с невообразимыми рюшами. Сам цветок массивный и тяжелый.

Третий — **Содид Лайвз** (Sordid Lives, Johnson'2009) — вздымающиеся белые стандарты с тончайшей золотой каймой и золотистым основанием, основной белый цвет парящих гофрированных фолов накрыт густым розово-фуксиновым узором, переходящим в золотистый возле мандариновых бородок. Такой поразительный контраст нечасто можно увидеть даже среди новейших сортов.

И наконец последний — **Рейнбоу Хай** (Rainbow High, Keppel'2009), что в переводе значит «высокая радуга». И это действительно радуга!

Эти четыре разных цветка объединяет не только красота. Они все прекрасны. А еще — требования к уходу. Современный ирис нуждается в постоянной заботе. Он любит солнце и не любит ветра. Поэтому участок должен хорошо освещаться и быть защищенным от господствующих ветров, иначе в дождь при малейшем порыве ветра цветоносы будут сломаны из-за тяжести намокших цветков. Участок должен быть достаточно большим, так как цветущий ирис сам по себе — законченное произведение искусства. Причем, он доминирует в цветнике, другие растения теряются рядом с ним. Если же

Colourable

Wide Open

Rainbow High

Sordid Lives

ирисы посажены достаточно близко друг от друга, они «конкурируют».

А как же быть тем, у кого маленький палисадник и мало свободного времени для ухода за растениями. Отличной альтернативой здесь могут быть ирисы из класса Карликовые стандартные бородатые (Standart Dwarf Bearded). Уже многие цветоводы в нашей стране оценили достоинства этих растений, и существует много достойных коллекций. В последние годы в гибридизации карликовых ирисов достигнуты выдающиеся успехи, в том числе и украинскими селекционерами. Цветок обрел современную форму — вздымающиеся стандарты, парящие фолы уже имеют гофрировку. Так что от высокого бородатого он отличается только размером. Таким образом был устранен, на мой взгляд, основной недостаток — несовершенство формы цветка. Наглядно продемонстрировать это можно на примере сорта **Лав Спел** (Love Spell, Black'2005). О палитре можно и не говорить — она мало чем отличается от палитры, присутствующей в расцветке высоких бородатых. Кроме того, сорт обладает традиционными преимуществами «карликов» — неприхотливостью, ранним сроком цветения, большим коэффициентом размножения и высокой устойчивостью к заболеваниям. На фото Уайд Оупен (Wide Open, Black'2005) вы видите годовалое растение, а на фото **Вайбз** (Vibes, Blyth'1997) — двухлетний куст. Карликовые ирисы можно сажать где угодно, кроме полной тени, разумеется. Из них можно создавать клумбы, бордюры, «разбавлять» посадки других растений. О чем еще можно мечтать?

Lesly my Love

Spiced Peashed

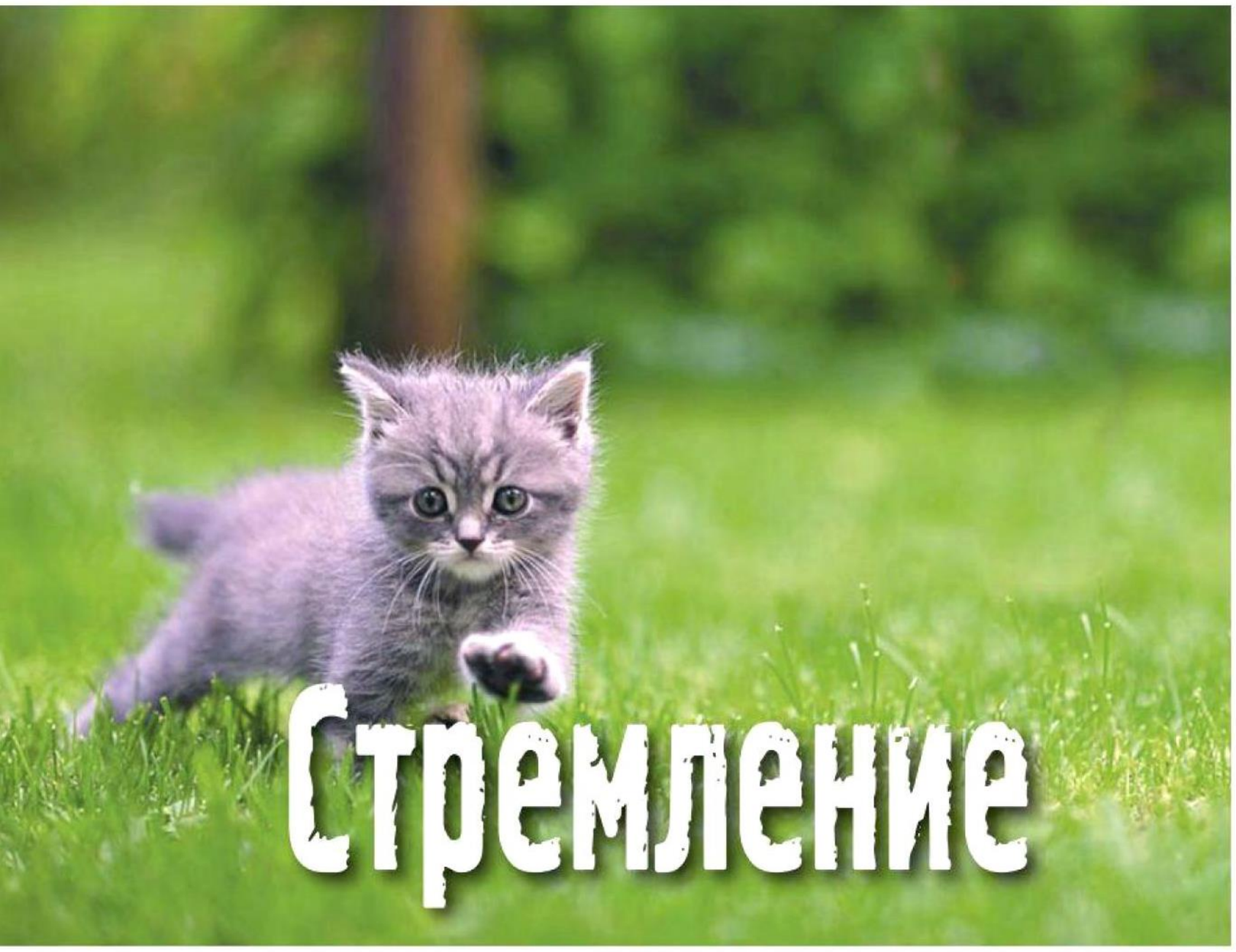
Но при всех положительных качествах далеко не всех цветоводов устраивают небольшие размеры цветков карликовых ирисов. Здесь на выручку приходят среднерослые ирисы, как компромиссный вариант между высокими и карликовыми. Эта группа пока незаслуженно остаётся вне поля зрения многих ирисоводов в Украине, хотя имеет довольно много замечательных качеств. Среднерослые ирисы — это группы интермедия (IB) и бордюрные (BB). Рассмотрим первую группу. Ирисы интермедия — гибриды высоких бородатых и «карликов», соответственно, они в какой то мере унаследовали черты обоих своих родителей. У них высокодекоративные крупные цветки, вне сомнения, по размерам они несколько уступают высоким бородатым, но все же достаточно крупные. В большинстве своем они гораздо меньше подвержены заболеваниям, чем высокие ирисы, и что весьма важно, они очень хорошо разрастаются, почти как карлики, а цветут гораздо обильнее. Цветущий ирис интермедия — это огромный букет. Взгляните, например, на сорт **Спуки** (Spooky, Keppel'2008). Как он хорош!

Пик цветения наступает в промежутке между цветением карликовых и высоких бородатых ирисов, что позволяет заполнить «паузу». При этом палитра расцветок и форма цветков мало в чем уступают высоким бородатым ирисам (в этом можно убедиться на примере **Спайсед Пичс** (Spiced Peaches, Black'2004) и **Локал Хироу** (Local Hero, Blyth'2000). Многолетние наблюдения показали, что в условиях Киевской области интермедии гораздо лучше переносят осенне-весенние природные катаклизмы, чем большинство высоких. Вот почему я рекомендовал бы более широкое распространение их в северных областях, хотя и на юге Украины они чувствуют себя прекрасно.

И наконец, ирисы бордюрные. Это гибриды ирисов высоких, просто «недоросшие» до стандартной величины, в процессе отбора подлежавшие уничтожению. И все же селекционеры не выбраковали их, а дали им путевку в жизнь. Это благодаря цветкам. Практически все бордюрные сорта характеризуются прекрасными цветками. Например, **Ай Кенди** (Eye Candy, Keppel'2004) . Какой чистый розовый цвет, идеально сбалансированная форма цветка, как гармонично вписывается эта кораллово-розовая бородка, какие «рюши» и «кружева»! Немногие из высоких розовых смогут посостязаться с ним в декоративности. **Боде Гад** (Border Guard, Ghio'2003) — «устричного» цвета стандарты (определение автора сорта) с кофейно-розовыми вливаниями, более насыщенными у основания, горизонтальные фолы — какао-розовые, с более темными плечами и яркими оранжевыми бородками. На момент интродукции этого сорта в 2003 году в мире не было ничего подобного ни в одном классе. Учитывая позднее цветение бордюрных ирисов, исключительную декоративность их цветков, а также компактность кустов, их с успехом можно применять там, где высокие бородатые будут неуместны — в небольших палисадниках, для создания клумб, небольших групп, в комбинациях с другими растениями.

Так что при выборе новинок для вашего цветника обратите внимание на карликовые и среднерослые ирисы. Они вполне этого заслуживают.

Александр МОНАКО,
исполнительный директор
Украинского Союза Ириса



Стремление к идеалу

Проблемы зеленой лужайки

МЕЛКИЕ НЕПРИЯТНОСТИ

Если трава стала некрасивой и пожелтела из-за отсутствия своевременного полива, немедленно принимайте меры: полейте газон настолько обильно, чтобы напитать водой корнеобитаемый горизонт почвы (15—20 см), и трава быстро восстановится.

При повреждении газона мхом, нужно провести скарификацию (очистка, удаление) отдельных мест газона, используя грабли.

Сильно повреждает газон собачья моча. Поврежденный участок необходимо обильно полить, а возможно, и заново пересеять траву в данном месте. А для собаки оборудовать вольер и выделить место для прогулок.

При выявлении кучек земли, оставленных дождевыми червями, их выметают веником.

Если обнаружены очаги поражения газона болезнями, необходимы срочные меры по его оздоровлению и предупреждению распространения возбудителей.

В заметно уплотненных местах, где затруднено проникновение кислорода воздуха к корневой системе и замедляется рост и развитие трав, проводят аэрацию (накалывание) почвы на глубину 3—10 см аэратором или обыкновенными садовыми вилами. При проведении аэрации вилы втыкают в газонную дернину вертикально через каждые 15 см. Обработанные таким образом участки нельзя затаптывать. Количество обработок за сезон зависит от степени уплотнения почвы.

Таким аэратором удобно обрабатывать маленькие участки газона

ТЕРРИТОРИЯ РЕМОНТА

Текущий ремонт

При потере газоном декоративности, например при появлении проплешин, повреждении вредителями и животными проводят текущий ремонт. Для восстановления газона в таких случаях используют подсев трав либо замену дерна. В первом случае на поврежденном участке острой лопатой вырезают и удаляют кусок испорченного дерна, а потом подготавливают почву и подсевают семена по той же технологии, что и при посеве газона. При этом желательно использовать ту же травяную смесь, которой был засеян газон, чтобы заплатка не

При повреждении газона мхом нужна скарификация

Газон, утративший декоративность, нуждается в капитальном ремонте

нарушала цвет и фактуру травостоя. Вечером в день подсева обязательно поливают весь газон.

Капитальный ремонт

Через 10—12 лет использования газон утрачивает декоративность, его необходимо обновлять. Участок перекапывают и проводят подготовительные работы по закладке нового газона. Изреженные газоны омолаживают сплошным подсевом трав. При этом норму семян (по сравнению с первоначальной) сокращают вдвое.

Галина МИРОНОВА,
ландшафтный архитектор

Кормление индюшат

В статье, опубликованной в предыдущем номере, мы рассмотрели основные условия, необходимые для выращивания индюшат на мясо, и технологические нормативы, которые следует соблюдать при содержании молодняка. Сегодня более подробно ознакомим вас с кормлением индюшат.

Молодое

Индюшата очень требовательны к еде. К тому же они отличаются повышенной потребностью в питательных веществах. Так, в начальный период жизни им нужно сырого протеина на 5—7% больше, чем бройлерам, а значит, комбикорм промышленного производства, который предназначен для бройлеров, индюшатам не подходит. Его, конечно, можно использовать, но необходимо добавлять высокобелковые корма, чтобы повысить питательность комбикорма.

При выращивании индюшат на мясо их лучше кормить специально предназначенными комбикормами. Однако для снижения затрат можно добавлять зеленые и сочные корма.

Первые недели жизни — очень ответственный период при выращивании молодняка. По возможности, до двухнедельного возраста индюшат нужно кормить специальными стартовыми комбикормами, которые полностью сбалансированы по всем необходимым питательным веществам.

При выборе кормов важно учитывать не только их наличие, но и стоимость. При использовании в качестве добавки к комбикорму зеленых и сочных кормов себестоимость получаемой продукции будет ниже, но и прирост живой массы на 10—20% меньше, чем при кормлении индюшат сухими полнорационными комбикормами.

При кормлении индюшат в течение первых четырех недель жизни используют легкоперевариимые корма: пшеничную и кукурузную дерть, соевый и подсолнечниковый шрот, рыбную муку. Кормят птицу 5—6 раз в сутки. Перед скармливанием кормушки очищают от остатков корма.

Отечественные ученые Ю. А. Рябоконь и Э. А. Дуюнов рекомендуют примерный состав комбикормов для выращивания индюшат (табл. 1, 2). При этом, если вы выращиваете индюшат отечественного кросса «Харьковский-56» или местных популяций, то следует руководствоваться данными для индюшат среднего типа (см. табл. 1), а при использовании популярного зарубежного кросса Big-6 — рекомендациями для тяжелого типа (см. табл. 2).

Важно помнить!

Скармливание затхлых, заплесневелых и прокисших кормов вызывает массовую гибель индюшат.

При использовании зеленых, сочных и других дешевых кормов, имеющихся в приусадебном хозяйстве, их скармливают в виде влажных мешанок или в отдельных кормушках, добавляя к сухим смесям.

Таблица 1. Примерный состав комбикорма для мясных индюшат среднего типа, %

Корма и компоненты	Возраст индюшат, недели				
	0—3	4—8	9—12	13—20	21—26
Кукуруза	24,5	25,0	27,0	30,0	35,0
Пшеница	23,0	24,	25,0	25,0	23,0
Ячмень без пленок	—	4,9	5,0	10,0	10,0
Горох	—	—	50,0	50,0	5,0
Отруби пшеничные	—	—	3,0	3,0	3,0
Шрот подсолнечниковый	12,5	5,0	5,0	5,0	5,0
Жмых подсолнечниковый	—	5,0	5,0	5,0	5,0
Шрот соевый	11,0	16,0	10,0	—	—
Дрожжи кормовые	8,0	8,0	5,5	5,5	3,0
Рыбная мука	10,0	5,0	—	—	—
Мясокостная мука	—	4,0	5,0	5,0	5,0
Сухое молоко	6,0	—	—	—	—
Яйца вареные*	2,0	—	—	—	—
Мел, ракушка, известняк	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Жир кормовой	—	—	—	—	1,5
Соль поваренная	—	0,1	0,5	0,5	0,5
Витаминный премикс	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
В рационе содержится:					
Обменной энергии, ккал	285,4	286,6	288,5	290,3	302,4
Сырого протеина	29,8	25,5	21,0	17,7	16,7
Сырой клетчатки	3,57	3,4	4,3	4,0	4,0
Кальция	1,56	1,45	1,64	1,61	1,59
Фосфора	0,91	0,85	0,74	0,69	0,67
Натрия	0,28	0,26	0,31	0,32	0,30

** Яйца вареные скармливают в первые 4—5 дней, в последующие дни заменяют сухим молоком.*

Таблица 2. Примерный состав комбикорма для мясных индюшат тяжелого типа, %

Корма и компоненты	Возраст индюшат, недели				
	0—3	4—8	9—12	13—20	21—26
Кукуруза	24,5	25,0	30,0	36,5	35,0
Пшеница	23,0	18,0	20,0	20,0	24,0
Ячмень без пленок	—	2,0	—	—	5,0
Горох	—	—	3,0	—	5,0
Отруби пшеничные	—	—	—	3,0	—
Шрот подсолнечниковый	12,5	5,0	8,5	8,0	5,0
Жмых подсолнечниковый	—	5,0	5,0	5,0	5,0
Шрот соевый	11,0	20,0	10,0	10,0	—
Дрожжи кормовые	8,0	8,0	6,0	3,0	4,0
Рыбная мука	10,0	7,0	3,0	—	—
Мясокостная мука	—	5,9	5,0	5,0	5,0
Сухое молоко	6,0	—	—	—	—
Яйца вареные*	2,0	—	—	—	—
Мел, ракушка, известняк	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Жир кормовой	—	1,0	5,0	5,0	5,0
Соль поваренная	—	0,1	0,5	0,5	0,5
Витаминный премикс	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
В рационе содержится:					
Обменной энергии, ккал	286,7	307,8	314,0	315,6	323,3
Сырого протеина	29,9	28,1	23,8	19,6	16,8
Сырой клетчатки	3,6	4,1	4,2	4,2	3,1
Кальция	1,56	1,87	1,81	1,62	1,59
Фосфора	0,91	1,14	0,83	0,68	0,65
Натрия	0,28	0,29	0,38	0,30	0,31

** Яйца вареные скармливают в первые 4—5 дней, в последующие дни заменяют их сухим молоком.*

При правильном кормлении индюшата растут быстро

Индюшата нуждаются в животном белке. Поэтому отдельно кладите им творог, наливайте простоквашу, молоко, но так, чтобы они съедали все за 40—60 минут. Очень хорошо давать им мелко нарезанный зеленый лук и крапиву.

Начиная с 10—15-суточного возраста в теплую сухую погоду индюшат на 15—20 мин выпускают на огороженные выгулы с легким навесом, где должны быть кормушки и поилки. Приучая птицу пользоваться выгулами, постепенно увеличивают продолжительность прогулок.

Внимание!

Вода в поилках должна быть прохладной.

Важная составляющая выращивания индюшат — поение. Вода у индюшат должна быть всегда, чтобы они могли напиться вволю! Контролируйте температуру воды, особенно в жаркий период. Порой хозяин, видя наличие воды в поилках, считает, что все в порядке, а через некоторое время индюшата гибнут из-за обезвоживания организма. Вы должны знать, что теплую воду индюшата пьют очень неохотно, а горячую — и вовсе отказываются.

Следите за чистотой поилок, ведь накопленная грязь, остатки кормов и т.п. — прекрасная среда для размножения бактерий. Промывать поилки и менять в них воду нужно не менее одного раза в сутки. Поилки наполняют водой утром за 30—60 мин до раздачи корма.

В процессе выращивания контролируют рост индюшат. Для этого их один раз в неделю взвешивают и сравнивают фактические показатели живой массы с данными стандарта для кросса (табл. 3).

Таблица 3. Живая масса самцов и самок кросса Big-6 и количество потребляемого корма

Возраст, недели	Индейки		Индюки	
	живая масса, кг	потребление корма, г на 1 голову	живая масса, кг	потребление корма, г на 1 голову
1	0,16	21	0,16	21
2	0,34	39	0,39	46
3	0,64	66	0,75	79
4	1,05	99	1,27	119
5	1,59	130	1,95	157
6	2,23	167	2,77	203
7	2,96	204	3,73	250
8	3,76	240	4,81	296
9	4,62	261	5,98	326
10	5,51	290	7,23	364
11	6,42	317	8,54	400
12	7,32	343	9,88	433
13	8,22	360	11,24	454
14	9,09	380	12,61	483
15	9,94	399	13,96	511
16	10,74	414	15,30	541
17	11,50	416	16,61	556
18	12,22	427	17,90	584
19	12,88	437	19,16	614
20	13,49	450	20,39	644
21	—	—	21,60	674
22	—	—	22,80	707
23	—	—	23,98	739
24	—		25,15	770

Появление слабых особей — результат неполноценного кормления

Если индюшата отстают в росте, а в стаде появляются слабые особи с поражениями ног, киля, клюва, плохим оперением, наблюдаются случаи расклева, то все это свидетельствует о неполноценном кормлении. Следует проанализировать рацион индюшат и внести соответствующие коррективы.

Продолжительность выращивания индюшат на мясо зависит от пола, но об этом читайте в следующем номере.

Виктория МЕЛЬНИК,
кандидат сельскохозяйственных наук

Профилактика инфекционных заболеваний индеек

Чтобы вырастить здоровый молодняк и защитить птицу от инфекционных заболеваний, необходимо позаботиться о профилактике.

Часто владельцы индеек обращаются к ветеринарным врачам с просьбой подобрать необходимый препарат для лечения птиц. К сожалению, обычно это бывает после появления первых клинических симптомов заболевания индеек. Конечно, желание птицевода получить препарат, который остановил бы инфекционный процесс на следующий же день после его применения, вполне естественно. Однако, фармакологические препараты — не панацея. Для сохранения здоровья птицы необходимо соблюдать еще ряд требований:

- приобретать качественный суточный молодняк;
- поддерживать определенные параметры микроклимата;
- соблюдать правила биобезопасности (не допускать проникновения возбудителей со стороны);
- выполнять рекомендации при кормлении птицы.

Таблица 1. Ветеринарная обработка индеек при выращивании в условиях подворья от 5—10 до 200—300 голов

Возраст птицы, дни	Заболевание	Название препарата
1—5	Бактериальные инфекции	Энроксан-100, Энроксил, Байтрил
10	Ньюкаслская болезнь	Polimun ND Klon 124, Nobilis Klone 30, Avi pro La-sota, Cevac New-L
18	Инфекционный ринотрахеит	Hipraviar SHS, Nobilis RTV 8544
40	Кокцидиоз	Байкокс, Соликокс

Таблица 2. Ветеринарная обработка индеек при выращивании 200—300 голов и более

Возраст птицы, дни	Заболевание	Название препарата
1	Инфекционный ринотрахеит	Hipraviar SHS, Nobilis RTV 8544
1—5	Бактериальные инфекции	Энроксан-100, Энроксил, Байтрил
10	Ньюкаслская болезнь	Polimun ND Klon 124, Nobilis Klone 30, Avi pro La-sota, Cevac New-L
18	Инфекционный ринотрахеит	Hipraviar SHS, Nobilis RTV 8544
35	Ньюкаслская болезнь	Polimun ND Klon 124, Nobilis Klone 30, Avi pro La-sota, Cevac New-L
40	Кокцидиоз	Байкокс, Соликокс

Перед вакцинацией индюшат выдерживают без воды 1,5—2 ч

Обеспечить здоровье птицы и максимально сохранить его до окончания выращивания можно с помощью вакцинопрофилактики. Индейки очень чувствительны к таким вирусным заболеваниям, как болезнь Ньюкасла и инфекционный ринотрахеит. Гибель поголовья в случае заражения болезнью Ньюкасла составляет 100%.

Для каждого подворья, в зависимости от эпизоотической ситуации и количества птицы, требуется своя схема вакцинации. Чем больше поголовье и выше плотность посадки птицы на занимаемой площади, тем вероятнее перезаражение и проявление заболеваний (табл. 1, 2).

Вакцинацию птицы проводить несложно, поскольку вакцины выпаивают с водой. Однако важно знать о некоторых особенностях, которые позволят сделать вакцинацию максимально эффективной:

- Сохранение температурного режима хранения и транспортирования вакцинных препаратов (2—8 °С). Для транспортировки вакцины от аптеки к подворью используют емкость с хладогенами. При несоблюдении температурного режима вакцина теряет эффективность. Дальнейшие действия уже не имеют смысла.
- Немаловажную роль для качества вакцинации имеет качество воды, в которой разводят вакцину. Воду следует перекипятить (чтобы убрать избыток минеральных солей) и охладить до температуры 5—18 °С.

Чем выше плотность посадки птицы, тем вероятнее перезаражение и проявление болезней

- Перед вакцинацией необходимо выдержать индюшат без воды на протяжении 1,5—2 ч, чтобы они ощущали жажду. У птицы, как и любого живого существа, есть биологические ритмы, поэтому желательно вакцинацию планировать на утренние часы.
- При проведении вакцинации в жаркий период количество рабочего раствора (разведенной вакцины) увеличивают на 5 мл на каждую голову.
- Открывают и растворяют вакцину под водой.
- Емкость, из которой птица будет пить, должна быть чистой, без ржавчины и дезинфицирующих веществ.
- Время выпаивания вакцины индюшатам не должно превышать 2 часа.
- В остальном при использовании той или иной вакцины руководствуйтесь инструкцией.

Таким образом, успех проведенной вакцинации и создание здорового поголовья зависит от четко спланированных, систематизированных мероприятий, то есть от вас. Помните! Предупредить заболевания легче, чем лечить.

Людмила ЛУКЬЯНЕНКО,
врач ветеринарной медицины

Баклажаны –

пища для мозга

История вхождения баклажана в культуру неизвестна. Вероятно, это произошло на территории Индии в первом тысячелетии до нашей эры. Из Индии в соседние страны баклажан попал в начале нашей эры. В Европе первые записи о нем относятся к XIII–XIV вв. Ныне баклажан возделывается во многих странах мира.

В пищу употребляются 30—40-дневные плоды, у которых семена еще не приобрели светло-коричневую окраску и мякоть не загрубела. Кроме вкусового значения и определенной питательной ценности, баклажан обладает лечебными свойствами.

Теперь баклажаны доступны круглый год, но лучшее их время — в сезон, с июля-августа по октябрь.

По своим полезным свойствам баклажаны не уступают не только пасленовым, но и многим другим овощам, имея в то же время довольно короткий список противопоказаний.

Более подробно о вкусовых и лечебных свойствах баклажана мы расскажем сегодня.

Баклажаны полезны множеством витаминов и минералов, но особенно группой фитонутриентов, включающих фенольные соединения (кофейная и хлорогеновая кислота) и флавоноиды (особенно nasunin).

Собственно, насунин и есть главная визитная карточка баклажанов. Он является мощным антиоксидантом, защищающим мембраны клеток от повреждения. В исследованиях на животных обнаружено, что **nasunin защищает липиды (жиры) в мембранах клеток мозга от разрушительного воздействия свободных радикалов.**

Фенольные соединения баклажанов — онкопротекторы. Хлорогеновая кислота, в частности, обладает антимутагенным (антираковым), а также противомикробным, противогрибковым и снижающим "плохой" холестерин свойствами. Помимо хлорогеновой кислоты, баклажаны содержат еще 13 фенольных кислот.

Осторожно!

Баклажаны принадлежат к той небольшой группе овощей, которые содержат оксалаты. По этой причине люди с уже существующими проблемами в почках и желчном пузыре не должны потреблять баклажаны.

Обратите внимание!

Самая высокая и благотворная для человека концентрация фенолов содержится в черных баклажанах, популярных и на нашем рынке. В дополнение к питательному потенциалу высокое содержание фенолов придает баклажанам «тот самый» горьковатый вкус и коричневый пигмент.

Высокую эффективность в понижении холестерина показал баклажановый сок. Он не только понижает уровень липопротеинов низкой плотности, но и расслабляет сосуды, что значительно улучшает кровоток.

Возьмите на заметку

- *Баклажан нормализует сердечную деятельность, водно-солевой обмен, способствует выведению солей мочевой кислоты.*
- *Нежная клетчатка баклажана стимулирует деятельность кишечника, предупреждая развитие гнилостных процессов, поэтому на Востоке его называют овощем долголетия.*
- *В баклажанах содержатся в больших количествах минеральные вещества (медь, железо, кобальт, марганец), которые улучшают кроветворение, а также состав крови, благоприятно воздействуя на работу костного мозга и селезенки. Именно поэтому они полезны людям, страдающим анемией; содействуя образованию эритроцитов, баклажаны нормализуют уровень гемоглобина в крови.*
- *Выжатый из баклажанов сок оказывает выраженное антибактериальное и антисептическое действие в борьбе с инфекциями.*
- *Смело могут употреблять в пищу баклажаны люди, страдающие диабетом, — они снижают уровень сахара в крови.*
- *Баклажаны не дают мочевой кислоте накапливаться в организме, поэтому издавна применяются в лечении подагры.*
- *В баклажанах содержится значительное количество фолиевой кислоты, нормализующей процессы образования эритроцитов, лейкоцитов и тромбоцитов.*

Невероятно, но факт!
Баклажаны помогают отвыкнуть от курения!

Пищевая ценность и химический состав баклажана

На 100 г продукта

В 100 г баклажана в среднем содержится около 24 ккал.

Nasunin, кроме антиокислительного действия, обладает способностью регулировать содержание железа в крови. Хотя железо является важным питательным веществом, необходимым для транспорта кислорода, нормальной иммунной функции и синтеза коллагена, избыток его ведет к риску сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, а насунин выводит излишки железа из организма.

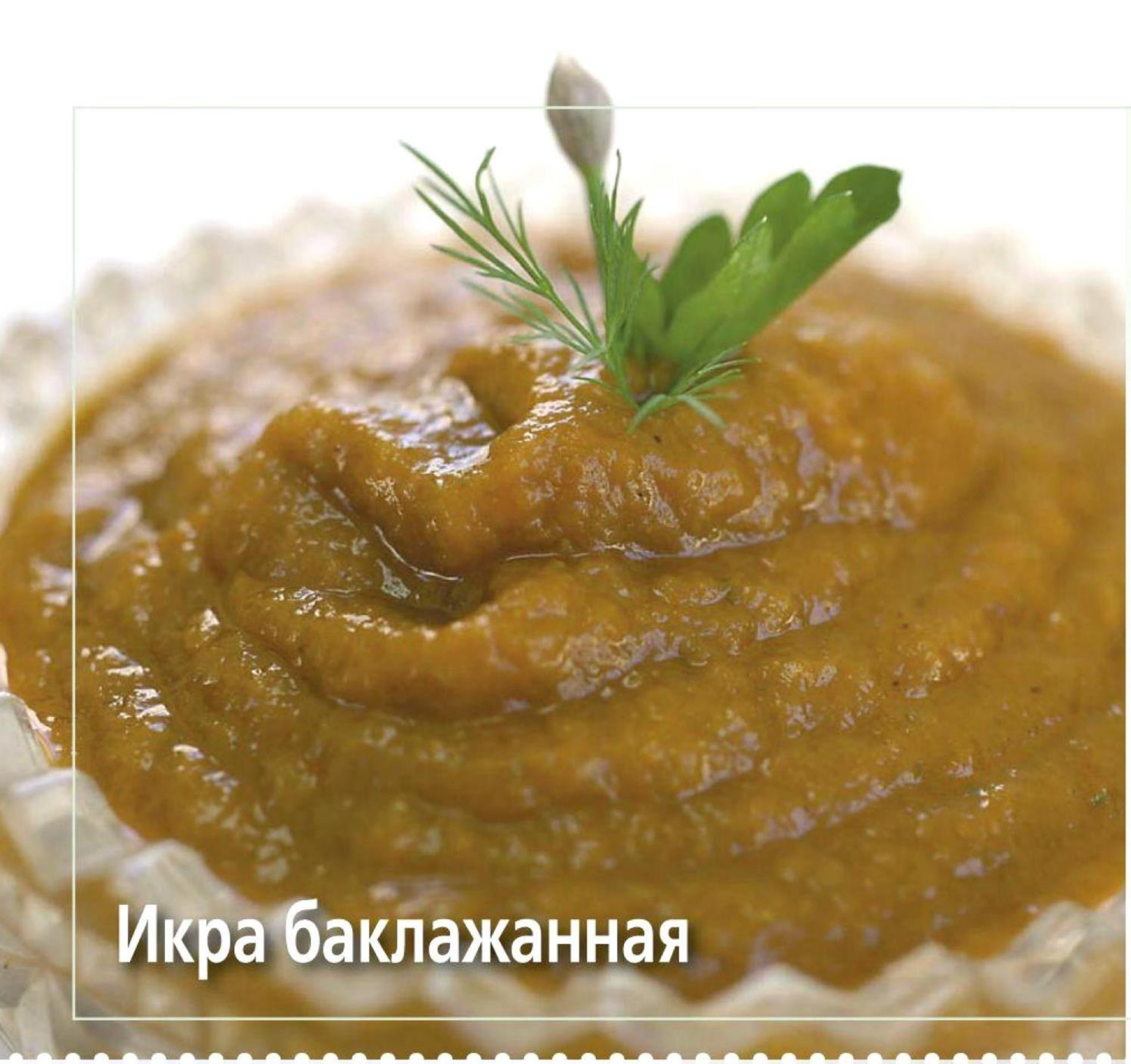
Важно!

Оказывается, в баклажанах содержится никотин. Если съесть всего 10 г этого овоща, в организм поступит один микрограмм никотина. Так что при употреблении блюд из баклажанов смягчается синдром абстиненции, если курильщик решил отвыкать от вредной привычки.

Кроме того, антиокислительные свойства насунина необходимы тем людям, которые страдают от ревматоидного артрита.

Особая ценность баклажанов состоит в том, что они способствуют выведению из организма человека холестерина (препараты из баклажанов в 1,5–2 раза снижают содержание холестерина в крови) и, как следствие, значительному снижению его в крови и стенках кровеносных сосудов, и этим содействуют лечению атеросклероза.

Надежда ПОТОПАЕВА,
г. Киев



Икра баклажанная

- ***2 баклажана, 2 моркови, 3 луковицы, 5 помидоров, 150 г растительного масла, пучок зелени укропа и петрушки, 1 ст. ложка сахара, соль и специи — по вкусу.***

Баклажаны, морковь, лук нарезать кубиками, обжарить на растительном масле до золотистого цвета. Томаты, удалив плодоножки, пропустить через мясорубку и уварить в кастрюле до половины объема. Обжаренные овощи и измельченную зелень пропустить через мясорубку, добавить сахар, соль, специи по вкусу и уваренные томаты. Хорошо помешивая, нагреть до закипания. Подавать икру охлажденной, украсив зеленью.

Лобио из баклажанов с фасолью

- ***500 г баклажанов, 1 банка красной фасоли в собственном соку, 2 луковицы, 4 зубка чеснока, 100 г растительного масла, соль, перец, специи — по вкусу, 1 пучок зелени петрушки, 1 ч. ложка уксуса, 1 ч. ложка сахара.***

Лук очистить, нарезать полукольцами, обжарить до золотистого цвета на растительном масле. Баклажаны нарезать кубиками, чтобы ушла горечь, залить соленой водой на 15—20 мин, отжать и обжарить до золотистого цвета. Соединить лук, баклажаны, фасоль, добавить соль, сахар, специи, уксус и тушить 5 мин. В конце добавить чеснок и измельченную зелень.

Овощная запеканка

- ***2 баклажана, 4 сливовидных помидора, 150 г сыра моцарелла, 2 зубка чеснока, 3 ст. ложки оливкового масла, соль — по вкусу.***

Баклажаны и помидоры нарезать кружочками, моцареллу — тонкими ломтиками. Чеснок мелко измельчить ножом. Форму для запекания смазать маслом, выложить в нее овощи, чередуя баклажаны, томаты и сыр, посыпать чесноком, посолить и полить оставшимся оливковым маслом. Запекать 20—25 мин в духовке при температуре 200 °С.

Горячий салат с баклажанами

- ***1 баклажан, 2 помидора, 2 красных сладких перца, 2 луковицы, 100 г растительного масла, 2 ст. ложки сахара, 1 ч. ложка соли, 1 ст. ложка уксуса, 50 г воды, 2 зубка чеснока, зелень — укроп, петрушка, кинза.***

В сковороду налить воду, добавить растительное масло, соль, сахар, лук, нарезанный крупными кубиками, тушить 5 мин. Томаты, перец, баклажан очистить от плодоножек, нарезать также крупными кубиками, добавить в сковороду и тушить 15—20 мин. Перед концом варки добавить измельченный чеснок, уксус. Подавать салат горячим, обильно посыпав зеленью.

Рецепты Максима ВИНОГРАДОВА

Как улучшить память?

Любая деятельность человека обусловлена различными типами памяти.

Состояние памяти напрямую зависит от состояния мозга человека. В работе памяти задействованы разные части мозга, отвечающие за фиксацию следов памяти и их удаление, а также моделирование, которое обеспечивает организованное поведение человека. Считается, что клетки мозга начинают отмирать уже после 30 лет, а после 45 мозг ежедневно теряет от 90 до 1,5 млн нейронов.

Как бы там ни было, каждый человек независимо от возраста способен улучшить продуктивность памяти.

ПРИЧИНЫ УХУДШЕНИЯ ПАМЯТИ

Самая распространенная причина — развитие у человека дисциркуляторной энцефалопатии. Из-за снижения скорости кровотока мозг недополучает питательные вещества. В результате человек быстро устает, хуже усваивает новую информацию и теряет работоспособность. Наиболее распространенные: атеросклеротическая, гипертоническая, смешанная и венозная энцефалопатия.

Лечение нарушений кровотока мозга назначается в зависимости от причин заболевания. При атеросклеротическом поражении сосудов головного мозга применяются гиполипидемические и гипохолестеринемические препараты (эссенциале, полиспонин, клофибат, липамид). Для снятия симптомов гипертонической болезни назначается прием гипотензивных препаратов — атенолол, винкопан, капотен и др. При нарушении венозного оттока применяются эскузан, троксевазин, эуфиллин, гливенол. Для улучшения мозгового кровотока и предупреждения сосудистых спазмов назначают но-шпу, циннаризин, комплам. Улучшить микроциркуляцию можно с помощью дезагрегантов курантила, аспирина, антурана.

Помните! Самолечение при дисциркуляторной энцефалопатии недопустимо и может привести к ухудшению состояния здоровья!

Нарушение кровоснабжения головного мозга может происходить также в результате:

- приема лекарственных препаратов, особенно снотворного, антидепрессантов, обезболивающих и антигистаминных;
- заболевания бронхолегочной системы;
- наличия таких заболеваний, как сахарный диабет, болезнь Альцгеймера и Паркинсона, эпилепсия, атеросклероз, рассеянный склероз, нарушения в работе щитовидной железы;
- дефицита витаминов B_1,B_{12} и фолиевой кислоты;
- мозговых травм;

Кроме того, на ухудшение памяти влияют:

- депрессия, стрессы и перегрузки;
- нарушенный режим сна и бодрствования;
- злоупотребление алкогольными напитками;
- курение;
- недостаточная физическая активность, сидячий образ жизни;
- работа за компьютером в неудобной позе.

ЧТО ПОМОЖЕТ УЛУЧШИТЬ ПАМЯТЬ?

Главное условие для полноценной работы нашего мозга — **сбалансированное питание**. Мозгу для нормальной работы нужны витамины группы В, углеводы, белки и полиненасыщенные жиры.

Особо полезны в питании ягоды, имеющие сильное антиоксидантное действие, благодаря чему улучшается и память и координация движений. Ягодные антиоксиданты препятствуют окислительному стрессу и действуют как противовоспалительные вещества, замедляя старение мозга. Совместное употребление ягод с богатыми маслами орехами, семечками сохраняет клеточные мембраны эластичными, как у молодых людей. **Развитию хорошей памяти способствуют Омега-3 жиры,** которые способствуют улучшению обмена информацией между клетками головного мозга, поддерживают мышление и способности запоминать, вспоминать и сосредоточиваться. Наибольшее их количество содержится в жирной рыбе (лосось, треска), барсучьем жире.

Зеленый чай — общедоступный антиоксидант в любой сезон года. **Темные овощи** и зелень полны витаминами, минералами и фитонутриентами. **Железо** помогает обогатить мозг кислородом, что улучшает познавательную функцию. **Красное вино** улучшит кратковременную память и двигательные навыки, правда, при условии соблюдения культуры употребления алкоголя. **Темный шоколад** содержит антиоксидант, который повышает выработку эндорфинов, одновременно улучшая способность человека сосредоточиваться и концентрироваться.

Рецепты народной медицины для улучшения памяти

Красная рябина. Кора рябины применяется для профилактики атеросклероза и улучшения памяти. 2 ст. ложки измельченной коры рябины залить 1 стаканом (250 мл) кипятка, прокипятить на медленном огне 10 мин, затем настоять 6 ч и процедить. Принимать по 1 ст. ложке 3 раза в день. Курс 3—4 недели.

Трава барвинка. 2 ст. ложки травы барвинка залить 1 л кипятка и варить на медленном огне 25 мин. Затем дать отвару настояться в течение часа и процедить. Пить по трети стакана 4 раза в день. Курс — от 3 недель до 4 месяцев.

Отвар из льняного семени. 1 ст. ложку семян льна залить кипятком (250 мл) и оставить настаиваться на ночь. Утром выпить вместе с семенами.

Изюм. Горстку изюма вечером залить 1 стаканом кипятка, поставить на столик возле кровати. Утром, не вставая с постели, съесть изюм и выпить настой. Изюм (светлый) способствует увеличению количества эритроцитов и повышению уровня гемоглобина в крови, укрепляет память, сердечно-сосудистую систему, а также является источником энергии.

Чистка сосудов для улучшения памяти. Измельчить и отжать сок одной средней луковицы, добавить к нему 2 ст. ложки меда и сок половины лимона. Хорошо перемешать и принимать по 1 ст. ложке за 40 минут до еды 2—3 раза в день. Курс 1 месяц, затем перерыв две недели и повторить прием. Хранить смесь в холодильнике.

Сбалансированное питание, направленное на укрепление памяти, основное, но недостаточное условие для улучшения памяти. Важное значение имеет соблюдение правил запоминания, главное из них — повторение! Активно используйте такие законы запоминания,

Улучшить память поможет смесь из лука, меда и лимона

как интерес и осмысление — важная и понятная информация запоминается легче, закон контекста — новая информация запоминается лучше, если вы связываете ее с усвоенными понятиями, закон действия — практическое использование информации быстрее закрепляет ее в памяти. Тренируйте свою память так же, как тело. Меньше смотрите телевизор, больше читайте, разгадывайте кроссворды и ребусы, разучивайте стихи и песни.

Будьте здоровы!

Юлия САЛМИНА, врач

«Уважаемая редакция журнала «Огородник». Обращаюсь к вам за разъяснением. Наше садовое товарищество «Родник», основанное в 1997 г., выделило участок моей жене. Рядом находится участок 0,04 га — земля общего пользования, на котором планировалось строительство водонапорной башни.

В апреле 2011 г. я подал заявление о принятии меня в члены товарищества и выделении данного участка в бесплатное пользование с дальнейшей приватизацией. Получил согласие, что и подтверждает выписка из протокола общего собрания товарищества.

При дальнейшем обращении в сельсовет за разрешением на оформление проекта землеустройства о выделении земельного участка в собственность я получил письменный отказ из-за того, что данный земельный участок, согласно форме 6-зем, считается землей общего пользования садового товарищества «Родник».

Прошу вас разъяснить мне, каким образом я могу оформить этот участок (купля, аренда или приватизация), у кого и с кем заключить договор, на каких условиях и кому платить за землю. Я пенсионер. Все требования товарищества выполнил.

Очень рассчитываю на вашу помощь в решении моего вопроса».

Анатолий Иосифович,
г. Вишневый, Киевская обл.

Земля общего пользования кооператива **Подлежит приватизации?**

По своей правовой природе садоводческие товарищества являются обслуживающими кооперативами и действуют в соответствии с Законом Украины "О кооперации". Структура и режим земельных участков садоводческих товариществ определяются, кроме положений Земельного кодекса Украины, также ВСН 43-85 «Ведомственные строительные нормы. Застройка территорий коллективных садов, здания и сооружения. Нормы проектирования". Специального закона, который определял бы правовой режим земельных участков таких товариществ, на сегодняшний день нет.

Не все так просто!

Согласно статье 35 Земельного кодекса Украины, граждане Украины из земель государственной и коммунальной собственности имеют право приобретать бесплатно в собственность или на условиях аренды земельные участки для ведения индивидуального или коллективного садоводства, что, в свою очередь, Анатолий Иосифович, дает и вам право приобрести желаемый земельный участок. Но необходимо заметить, что не так все просто, ведь вы хотите получить в собственность земельный участок, который в настоящее время является землей общего пользования садового товарищества «Родник».

Разберем указанную ситуацию подробнее. На протяжении многих лет у жителей нашей страны было немало проблем с получением и оформлением права собственности на землю. И если с приватизацией личных участков вопрос все-таки решался, то с получением в собственность земель общего пользования нередко возникали трудности. Для разрешения этой проблемы Президент Украины подписал принятый парламентом Закон Украины № 2949-VI от 14.01.2011 г. «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины о деятельности садоводческих товариществ и дачных кооперативов», который урегулировал вопрос бесплатной передачи в собственность садоводческим товариществам и дачным кооперативам земель их общего пользования (до передачи в собственность товарищества земли общего пользования садоводческих товариществ находились в государственной собственности). Садоводческое товарищество является только пользователем таких земель (хотя в подавляющем числе случаев такое пользование является фактическим, без оформления соответствующего права). Вместе с тем в отдельных случаях и само товарищество может быть владельцем земель общего пользования, если земельный участок был ему ранее передан именно в частную собственность.

Закон Украины № 2949-VI от 14.01.2011 «О внесении изменений в некоторые законодательные акты Украины о деятельности садоводческих товариществ и дачных кооперативов» внес изменения в ч. 4 ст. 35 Земельного кодекса, которая изложена в следующей редакции: «К землям общего пользования садоводческого товарищества относятся земельные участки, занятые защитными полосами, дорогами, проездами, строениями и сооружениями общего пользования. Земли общего пользования садоводческого товарищества безвозмездно передаются ему в собственность по ходатайству высшего органа управления товарищества в соответствующий орган исполнительной власти или орган местного самоуправления

До 2011 г. земли общего пользования садоводческих товариществ находились в государственной собственности

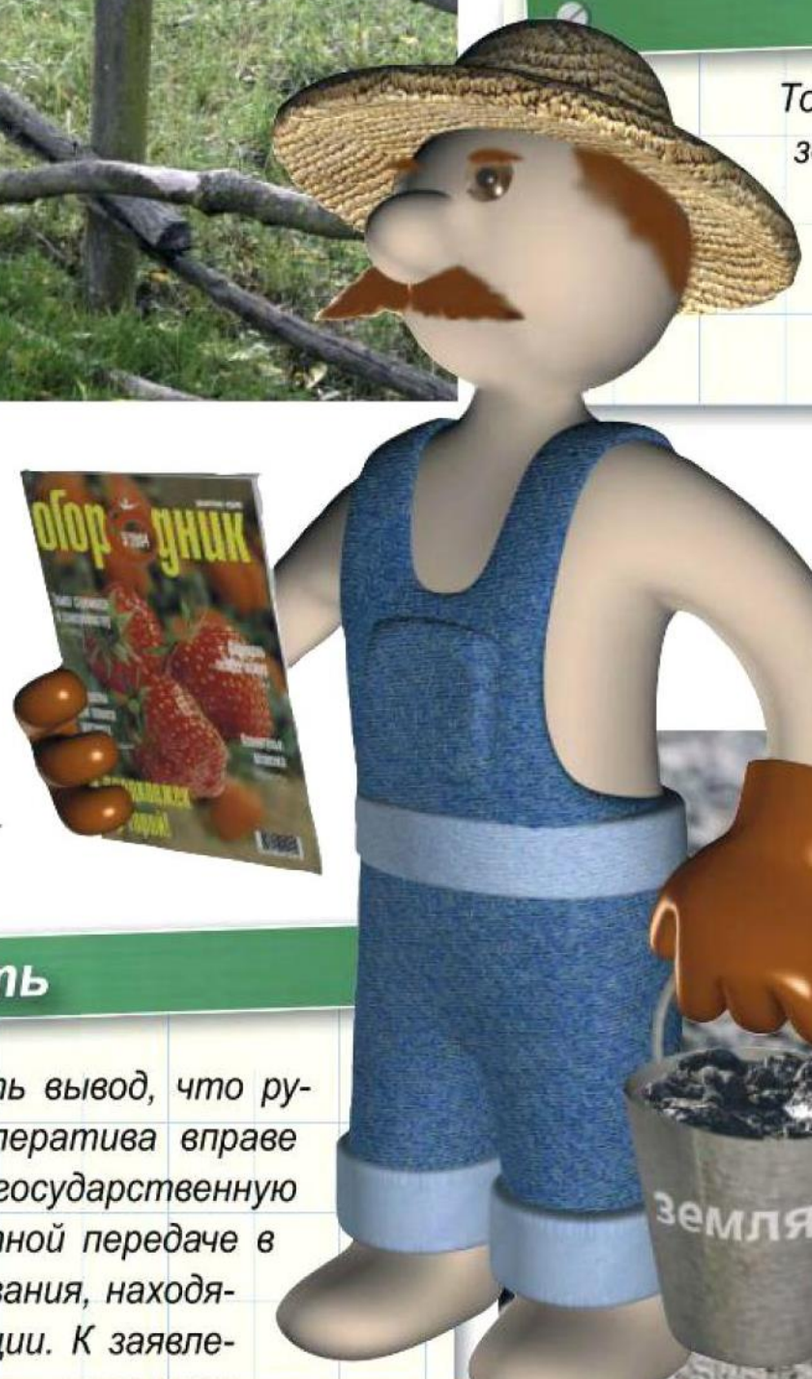
на основании технической документации по землеустройству относительно составления документов, удостоверяющих право на земельный участок».

случаев в этом документе указано, что распоряжаться имуществом кооператива, в том числе землей, руководство вправе только по решению общего собрания членов организации. При этом зачастую необходимо получить согласие двух третей членов кооператива.

Таким образом, исходя из вашего письма, к частному участку вашей жены примыкает неиспользуемая территория общественной земли, которой, скорее всего, садоводческое товарищество «Родник» не владеет, а просто выступает пользователем (арендатором) государственной собственности (ответ Сельсовета).

Кстати!

Только после приватизации земли общего пользования садоводческим товариществом «Родник» необходимая вам земля перейдет в его собственность, и тогда вы сможете подать в правление кооператива заявление с просьбой о приобретении этой земли.



Если никаких преград нет и данный участок действительно не используется, то вопрос будет вынесен на общее собрание. В случае положительного решения собрания руководство кооператива должно будет выделить продаваемый участок, получить на него отдельный государственный акт на право собственности на землю, и только после этого его реализовать. Но при заключении сделки нотариус обязательно потребует предъявить устав кооператива, протокол общего собрания, на котором было принято решение об отчуждении участка, а также документ, подтверждающий, что общее собрание наделяет председателя кооператива полномочиями для подписания договора купли-продажи.

Ирина МАЗУРОК,
юрист

Важно знать

Из вышеизложенного можно сделать вывод, что руководство садового или дачного кооператива вправе обратиться с заявлением в местную государственную администрацию с просьбой о бесплатной передаче в собственность земель общего пользования, находящихся на территории этой организации. К заявлению нужно обязательно приложить план кооператива, справку о государственной регистрации организации, устав, выписку из госреестра. Причем справка о госрегистрации и устав должны быть нотариально заверены. Кроме того, может потребоваться протокол общего собрания членов кооператива с решением о приватизации земель. После приватизации земель общего пользования их собственником становится садоводческий или дачный кооператив как юридическое лицо.

В зависимости от конфигурации границ участка на приватизируемую землю общего пользования выписывают один или несколько госактов. Если вся площадь входит в один участок, независимо от сложности его формы, то выдается один госакт. Если же общественные земли разбросаны по кооперативу, то на каждый участок, независимо от площади, будет предоставлен отдельный госакт. Что касается присвоения кадастрового номера, то это техническая процедура, которая должна проводиться параллельно с подготовкой госакта.

Что касается отчуждения земли общего пользования садоводческого товарищества, то продать землю руководство действительно может, но вовсе не свободно. Ведь подобные вопросы решаются на общем собрании. У каждой такой организации есть утвержденный устав. В большинстве

В 2011 г. земли общего пользования безвозмездно переданы в собственность садоводческого товарищества

ПОСТРОЙКИ и ремонт

РЕМОНТ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ДИЗАЙН • ТЕХНОЛОГИИ • НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Страсти по камину

Камин — мечта многих домовладельцев. Конечно, сегодня он играет, скорее всего, декоративную роль, чем «отопительную» (отдает помещению всего 20% тепловой энергии). Однако зрелище пылающих поленьев по-прежнему нас завораживает, так что желание им наслаждаться у себя дома или на даче вполне понятно. Но учтите: камин — сложное техническое сооружение. И если вы планируете регулярно разжигать ваш очаг, придется изучить этот вопрос — чтобы вложенные финансы не вылетели в трубу.

УМЕСТНАЯ ИНСТАЛЛЯЦИЯ

Начнем с того, что камины бывают стационарными, нестационарными, переносными и даже разборными.

Мы будем говорить о первой группе, в которую входят классические кирпичные модели, которые встраиваются в каменную стену и могут быть закрытыми, полуоткрытыми (пристроенными к стене) и отдельно стоящими (островными). Закрытые камины устраивают в массиве стены, заглубляя в нее топливник и дымоходы, причем еще на этапе строительства самого дома, одновременно с кирпичной кладкой стен. Они хороши тем, что практически не занимают полезной площади помещения, что особенно ценно в компактном коттедже.

У прислоненного, или полуоткрытого, камина дымоход может располагаться как в стене, так и за ее пределами. Топливник обычно выступает за пределы стены на некоторое расстояние. Такая модель камина занимает больше места, чем встроенный, зато его можно монтировать в готовом строении.

Жестких ограничений по месту размещения камина, в принципе, не так много. Здесь, скорее, работает формула целесообразности: где-то он станет без проблем, а где-то придется повозиться. Если в доме есть встроенный в стену дымоход, логично устанавливать камин рядом (примерно в 0,5 м от него). Возможно, это не самый лучший ракурс, зато избежите непредвиденных трудностей и лишних расходов.

Еще один момент, сдерживающий вашу фантазию насчет месторасположения, — сквозняки. Если установить открытый очаг в зоне сквозняков, они могут создавать завихрения, которые приведут к потере тяги. Так что реко-

мендуем увязать его дислокацию с расположением окон, а также межкомнатных и входных дверей. Учитывать придется и наличие балок и стропил. Не рекомендуется размещать его у холодной стены (пусть подобное решение и покажется вам логичным), поскольку она способствует охлаждению газов. Если же конфигурация комнаты диктует именно этот вариант, следует позаботиться о дополнительной теплоизоляции дымохода (например, с помощью базальтовых плит).

И еще: масса кирпичного камина может достигать 700—1300 кг. В случае с подвальными и межэтажными перекрытиями проблем нет — выдержат. Но монолитные или деревянные перекрытия могут подвести. Подобные модели нуждаются в солидном фундаменте, поэтому не устанавливайте их в местах прохождения коммуникаций. К слову, топка и облицовка должны располагаться на общем основании (чтобы не было подвижек относительно друг друга).

Никто не отменял и правил противопожарной безопасности. Легковоспламеняющиеся предметы, а также бытовые приборы должны находиться вне зоны теплового излучения, исходящего от топочной камеры.

Стены, возле которых будет расположен камин, нужно защитить противопожарными стенками по всей высоте его установки. Они выполняются из пенобетонных или гипсовых элементов, а также кирпича с дополнительной внутренней термоизоляцией базальтовой ватой (слоем 30 мм) в плоскости примыкания топки, облицовки и кожуха дымоходной трубы.

Владельцам новеньких деревянных коттеджей на заметку: монтаж камина в этом случае разумнее отложить на год — из-за усадки дома (уменьшение высоты стен и кровли может негативно повлиять на конструкцию очага). Но если уж совсем не терпится, проследите за тем, чтобы стены, перекрытия, кровля, разделки в месте прохода дымохода через перекрытие могли свободно перемещаться по вертикали относительно составляющих очага. Конструкцию камина и его облицовку не стоит примыкать к стенам — при усадке дома и сезонных подвижках камин может разрушиться.

В деревянном котедже камин нежелательно присоединять к стенам

ЛЕГКИЕ КАМИНА

Речь, конечно же, о дымоходе. Дымоходы изготовляют из кирпича, металла или керамики. Сила традиции велика и немало домовладельцев останавливают свой выбор на кирпичной трубе. Но такое решение — не самый оптимальный вариант: чуть нарушил технологию кладки и дело — труба (задымленность помещения, обратная тяга, и даже пожар). Кроме того, в холодное время года, когда стенки такого дымоотвода сильно охлаждаются, на них появляется конденсат. Вступая в реакцию с продуктами горения, он образует агрессивные соединения, которые постепенно разрушают кладку. Чтобы этого избежать, специалисты советуют оштукатурить трубу изнутри глиняно-песчано-цементным раствором. Кирпич также годится не всякий — только полнотелый глиняный, обожженный.

Стену, на которой расположен камин, защищают противопожарной стенкой

В любом случае без консультаций с профессионалом не обойтись, особенно если дом уже построен. Пригласите мастера, пусть обследует имеющийся дымоход на предмет его совместимости с выбранной конструкцией камина, выявит проблемные участки и подскажет, как их исправить.

Лучше отдать предпочтение дымоходам из жаропрочной нержавеющей стали. Качественная нержавейка не подвержена воздействию кислот и при грамотном монтаже прослужит минимум 10 лет. К тому же стальная труба намного легче кирпичной, что позволяет встраивать ее практически в любые помещения без опасности перегрузить опоры. И наконец, благодаря широкому ассортименту элементов сборки труб можно сооружать дымоотводы сложной конфигурации. К слову, такие дымоходы легко монтировать в уже готовых домах, в которых на этапе строительства не предусмотрели установку отопительных агрегатов, а значит, не позаботились о дымоходе.

На рынке предлагают теплоизолированные двухконтурные системы («сэндвичи») и одностенные (одноконтурные) трубы различных диаметров для любого отопительного оборудования. Предусмотрены переходники с одного диаметра на другой, а также с одноконтурных труб на двухконтурные. Одностенные трубы применяются для «гильзирования» существующей кирпичной шахты. Такой вкладыш защищает

ее от конденсата. Кроме того, образуется воздушная прослойка, которая обеспечивает теплоизоляцию и, как следствие, быстрый прогрев канала.

Если наличие дымохода заложено в проекте, для его создания лучше всего использовать сами стены. При примыкании дымохода к стене внутри дома или снаружи применяется двухслойная труба (одна внутри другой через слой изоляции). Но и ее нужно обложить кирпичом или защитить гипсокартонной конструкцией, предварительно ее заизолировав. Не требует изоляции наружная труба, которую устанавливают на расстоянии 10 см от стены фасада.

Сегодня активно пропагандируется дымоход из керамики. Это трехслойная конструкция, состоящая из гладкой керамической трубы круглого сечения, защищенной теплоизоляционными плитами и внешними блоками из легкого бетона. Ее прочности и долговечности (гарантия 25—30 лет) можно только позавидовать — она не боится ни высоких температур, ни конденсата. Одно «но» — это недешевый товар. Здесь уже вам решать, стоит ли 25-летняя гарантия таких денег. Кстати, еще один факт в пользу дымоходов из нержавейки и керамики: поскольку коэффициент сопротивления гладких круглых труб намного ниже, то при выходе дымовых газов не возникают завихрения. Не задерживается на таких стенках и сажа. Кирпичные же трубы нуждаются в регулярной чистке и осмотре специалиста.

Базовые параметры при расчетах в открытых кирпичных очагах при высоте трубы 5 м внутреннее сечение дымохода должно составлять не менее 15% сечения топочной камеры, при высоте 10 м — не менее 10%. В закрытых моделях производителем уже предусмотрен выход под определенное сечение (обычно 200—250 мм в диаметре).

Если труба расположена не дальше 1,5 м от конька, она должна быть выше него на 50 см, при расстоянии от 1,5 до 3 м — на уровне конька. Если она находится далее 3 м, необходимо отклонение по горизонтали на 10° по отношению к трубе. В целях пожарной безопасности в местах прохождения дымохода через перекрытия и кровлю дымовая труба не должна иметь стыки на расстоянии не менее 15 см выше и ниже перекрытия.

Открытый огонь создает уют в доме. Главное — соблюдать противопожарную безопасность

Электрический камин — современная альтернатива обычному

Если дымоход выводится через стену, толщина кирпичной или каменной кладки вокруг дымовой трубы должна быть не менее 30 см.

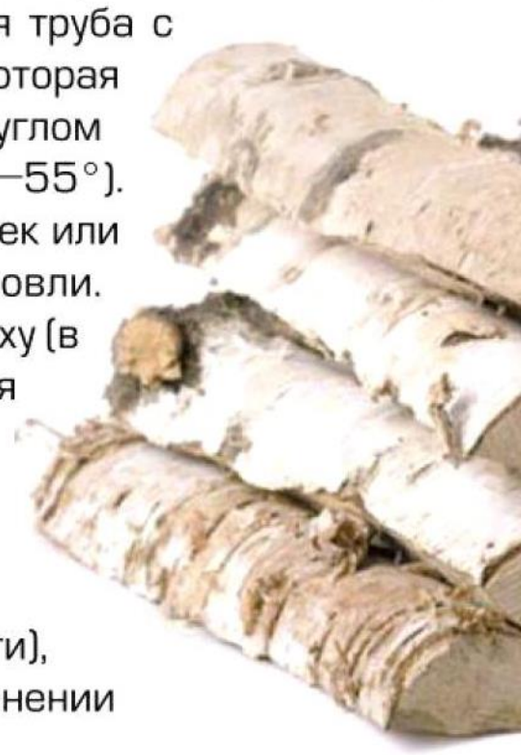
Толщина стенок дымохода в жилом помещении должна быть не менее 10 см.

Площадь поперечного сечения дымового канала не должна меняться по всей его длине. Внутреннее сечение — не менее 270 х 140 мм. При меньшем сечении камин работать нормально не будет. Не рекомендуется приспосабливать под дымоход вентиляционный канал, сечение которого 140 х 140 мм, то есть в два раза меньше необходимого.

Изгиб дымовых труб не должен превышать 30°, а относ по горизонтали — 1м. Причем такие участки должны быть гладкими, а их площадь сечения не меньше, чем в вертикальных частях.

Через межэтажные перекрытия дымоход выводят с помощью проходных патрубков. В потолке вырезают отверстие, в него вставляют патрубок, который обкладывают фольгированной минеральной изоляцией, и через получившийся проход выводят трубу. Желательно в этом месте избегать стыков труб. Если на потолке есть балки, обойти их поможет колено (угол 45 и 90°).

При выводе трубы через крышу возникает проблема герметичности отверстия. Однако не нужно затыкать его чем попало. В модульных системах предусмотрен такой элемент, как крышная разделка — коническая труба с приваренным подкрышным листом, которая фиксируется под соответствующим углом наклона кровли (15—35° или 35—55°). Подкрышный лист заводится под конек или под ближайший верхний стык кровли. Труба проходит через разделку и сверху (в самой узкой части) уплотняется фартуком-хомутом. Завершается конструкция грибком (зонтом) для защиты от атмосферных осадков. По желанию можно использовать дефлектор (волпер — для усиления тяги), искрогаситель или флюгер (при изменении



направления ветра устройство поворачивается, заслоняя дымоход, благодаря чему дым свободно выходит с подветренной стороны; кроме того, струи воздуха подсасывают его, усиливая тягу).

В строениях с кровлями из горючих материалов на дымовых каналах должны быть установлены искроуловители из металлической сетки (с отверстиями не более 10 х 10 мм). И все же не советуем покрывать кровлю отдельно стоящих строений камышом или соломой — слишком велик риск возгорания при попадании на них случайной искры.

Чтобы проверить наличие тяги, поднесите к открытой нижней части трубы пламя свечи или полоску тонкой бумаги — если они отклоняются в сторону канала, все в порядке.

ВЫБИРАЕМ ТОПКУ

По виду топки делятся на открытые (традиционные) и закрытые.

Первые позволяют любоваться живым пламенем, однако имеют низкий КПД — 30—40%. Они могут быть открытыми с одной, двух (центральной и боковой) или трех сторон (в пристенных каминах).

К открытым относятся и топки автономно размещенных очагов, представляющие собой плоскую площадку, на которой разводят огонь. Сверху монтируют канал для отвода дыма (дымосборник и дымоотводная труба).

Для грамотного устройства подобных очагов требуются точные расчеты, учитывающие сечение трубы, ее высоту и размеры топочной камеры. В обычных каминах, открытых с одной стороны, площадь сечения топки должна составлять 1/50—1/70 площади помещения. Высота топки — не более чем две ее глубины. Для комнат до 20 м^2 сечение топки должно быть 600 х 500 мм, до 30 м^2 — 700 х 650 мм. Впрочем, эти требования нельзя считать обязательными. Это скорее рекомендации, призванные облегчить интеграцию камина в жилое пространство.

Для улучшения обогрева можно установить так называемую английскую топку. Ее боковые стенки развернуты под углом 45° по отношению к торцевой поверхности, которая также имеет наклон. В результате эффективность теплоотдачи значительно повышается.

Открытые топки прогревают комнату до тех пор, пока горят поленья. Гораздо эффективнее закрытые модели, КПД которых достигает 75—85%. Как правило, они оборудованы дверками из особого жаропрочного стекла, что позволяет наблюдать за пламенем и оберегает помещение от искр и углей.

Топочные камеры производятся из стали или чугуна. Извечный спор «что лучше» здесь решается только в ценовом диапазоне: первые дороже вторых. А так и те и другие — примерно на равных. Правда, чугуну отдают предпочтение, если нужно отопить помещение: он лучше сохраняет тепло, а самое главное — излучает его на 75% больше, чем сталь. Топка из чугуна устойчива к прогоранию и потому прослужит очень долго (до 30 лет). Но есть ограничения по размерам: из чугуна невозможно сделать большую топку (максимальная ширина дверцы чугунной топки — 1100 мм). Еще один плюс: если вам нужно срочно уехать, то можно это сделать, не дожидаясь, пока огонь полностью погаснет — достаточно плотно закрыть дверцу. Однако сразу возникает вопрос по поводу вентиляционного канала, поскольку наружная поверхность чугунной топки нагревается до 300 °С, и горячий воздух должен куда-то выходить. Как правило, его выводят через решетки, встроенные в гипсокартонный или кирпичный короб (закрывающий внутреннюю часть камина) в то помещение, где находится очаг. При этом решетки располагаются не меньше чем на 40—50 см от потолка. Но иногда его выводят и в другие комнаты для их обогрева в межсезонье.

Сталь по прочности уступает чугуну, однако такие топки укрепляются за счет легирующих добавок (хром, никель, азот), которые повышают эту самую прочность, а заодно и коррозийную стойкость. Кроме того, внутренняя часть топки защищена футеровкой — внутренней облицовкой из жаропрочных материалов (чугун, шамот, керамика, вермикулит). Стальную топку можно топить непрерывно несколько суток. Опять же, корпус — сварной, что значительно увеличивает герметичность топки. Вариантов дизайна и размеров — масса. Но и остывают такие топки гораздо быстрее. Решать вам, что предпочесть: функциональность или эстетику.

Внутреннюю часть топки можно выполнить из жаропрочной керамики или шамота

Процесс горения в любом очаге поддерживает кислород. Его можно получить через канал подачи воздуха (диаметр трубы 30—50 мм), который устраивают в стене на уровне топки или немного ниже ее. С обоих концов канал должен иметь специальные заглушки, чтобы в осенне-зимний период при неработающем камине холодный воздух не попадал в жилище. При отсутствии канала рекомендуется проводить микропроветривания, особенно в домах с металлопластиковыми окнами.

Предтопочную площадку выполняют из негорючих материалов: керамической плитки, натурального камня либо покрывают металлическим или латунным листом (его длина должна быть не менее 500 мм, а ширина — не менее ширины очага, но лучше на 200—300 мм выходить за его пределы).

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

Бассейн своими руками

Бассейн — прекрасная альтернатива природному водоему. И все же построить его не так просто. Тут и материальные затраты понадобятся немалые и физические. И все же выход есть.

КАРКАСНЫЕ БАССЕЙНЫ

Не хотите строить — не надо. Обратите внимание на сборные модели. В чем прелесть бассейнов такого типа? В относительной дешевизне, быстроте монтажа, а также в несложном уходе. Кроме того, ко всем сборно-разборным моделям прилагаются подробные инструкции, с помощью которых можно собрать бассейн своими руками. Подкупает и разнообразие форм чаши. Правда, овальные и прямоугольные модели дороже круглых такого же объема.

К недостаткам каркасных бассейнов можно отнести:

- отсутствие перепада глубин (борта бассейна могут быть только одинаковой высоты по всему периметру);
- относительно небольшая глубина (высота бортов самых больших моделей максимум 133 см, к тому же бассейны не наполняются на 100% объема, поэтому реальная глубина еще меньше);
- невозможность подключить внекомплектное оборудование (диаметры шлангов и размеры креплений таких бассейнов имеют собственный стандарт, поэтому при подключении оборудования от другого производителя потребуются переходники).

Продолжение. Начало см. в журнале «Огородник» №6, 2013 г.

Что касается прочности, это, конечно, не бетонный монолит на века, но 7—10 лет при правильном обращении и уходе такой бассейн послужит.

Бассейны подразделяются на два вида по типу используемого каркаса (стенки): стержневой и листовой. Борт листового каркаса состоит из цельного металлического листа с несколькими защитными покрытиями, а стержневой — имеет только верхний обруч, собранный из металлических прутьев. Чаша для обоих видов каркасов изготовляется из ПВХ-плёнки (прямоугольная чаша состоит из нескольких листов, при этом все швы спаяны высоковольтной электросваркой). Несложно догадаться, что листовые каркасы отличаются большей прочностью.

В любом случае, стальной каркас не боится перепадов температуры и повышенных нагрузок, поэтому при наступлении холодов, даже если в нем останется вода, его не обязательно демонтировать — конструкция не пострадает. Кроме того, на такие бассейны можно установить специальную систему нагрева воды (на выбор — электронагреватель, теплообменник или тепловой насос) — и плещитесь на здоровье хоть круглый год. По мнению пользователей, самое эффективное и экономичное средство — тепловой насос, выполняющий функцию отбора тепла из воздуха и подающий тепло в бассейн, при этом потребляющий мало электроэнергии.

На самом деле особенности эксплуатации зависят от сезонности сооружения. Сборные бассейны могут быть сезонными и морозоустойчивыми. Первые обычно собирают весной и разбирают осенью. Кроме лестницы, они комплектуются картриджной системой фильтрации, двумя форсунками, которые служат для забора и выброса воды, а также шлангами. У морозоустойчивых моделей опорную стенку делают с усиленной окантовкой (ее изготовляют из высокопрочной стали, покрытой шестислойным защитным покрытием, предотвращающим коррозию). Они также оснащаются песочной системой фильтрации, которая используется в стационарных бассейнах, скиммером (металлическим или пластиковым ящиком с водозаборным окном и сборщиком плавающего мусора), шлангами и форсунками возврата воды. Дополнительно для защиты от опавших листьев, веток и прочего мусора советуем приобрести специальный тент, который надежно крепится к бортам бассейна и легко снимается, а также водный пылесос (насадка со шлангом).

Менять воду в каркасном бассейне очень просто — прикрепляем к крану, расположенному в днище, гибкий шланг, а вытекающую воду используем для полива огорода или газона.

Не стоит размещать такой бассейн в доме: при всей прочности ПВХ-пленки ее легко может повредить любой острый предмет (игрушки с острыми краями, например). Одно дело, если такая «авария» произойдет на природе, другое — в помещении.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

В смысле прочности жесткий каркас — это хорошо, но при этом он требует ровного основания; если этим условием пренебречь, трещин в корпусе бассейна не избежать. Иными словами, площадка обязательно должна быть ровной, без камешков и твердых выступающих частиц (для этого снимают верхний слой грунта толщиной 15 см).

Сразу оговоримся, что не стоит устанавливать конструкцию на рыхлую почву. Нужно будет устроить песочное

основание (толщина подсыпки — 20 см), установив из CD-профиля по уровню маяки и растягивая песок до получения ровной поверхности. На основание можно еще положить доски. Песком также нужно сделать подсыпку с уклоном 45° (10 х 10 см) у стенки уже собранного каркасного бассейна — для защиты внутреннего гидроизолирующего вкладыша из ПВХ. Под сам вкладыш рекомендуется подложить геотекстиль для защиты от мелких камней и корней растений.

В идеале, крупногабаритный бассейн следует «утопить» в грунт, для чего вырывают котлован на полметра больше с каждой стороны (для удобства монтажа и защиты стен от давления грунта) и прокладывают траншеи, по которым пойдут трубы от места водозабора до бассейна и от бассейна до водосточной канавы (с уклоном в 1 см на 1 м в сторону тока воды). Дно котлована уплотняют с помощью смеси гравия и песка (слой около 17 см). На этот слой кладут бетонную подушку такой же толщины, после чего оставляют на несколько суток до полного застывания. И только тогда можно смело устанавливать каркас. Увы, здесь вопрос мобильности отпадает — такой бассейн, в отличие от облегченных конструкций, по территории не потаскаешь.

Промежутки между собранным бассейном и земляной стеной нужно заполнить полипропиленовыми кассетами. Их также заполняют цементным раствором, тем самым обеспечивая дополнительную прочность.

После окончательной сборки всех частей будущего водоема устанавливают насос-фильтр, проводят к нему электрическое питание и подключают трубы. А все оставшиеся щели засыпают землей. Подсказка: все водопроводные элементы желательно заранее утеплить, а перед наступлением холодов продуть систему, чтобы не повредились трубы.

ВОЗВЕДЕНИЕ КАРКАСА

Прежде чем приступить к делу изучают инструкцию монтажа выбранной модели. Обычно требуется комплект ключей, набор отверток, набор шестигранных ключей, канцелярский нож и ключ разводной №3. И еще понадобится помощник — в одиночку пленку натянуть не получится.

Бассейн со стержневым каркасом

Если вы выбрали листовой бассейн, то свернутый в рулон металлический лист нужно аккуратно развернуть и придать ему необходимую форму (круглую, овальную, квадратную). При сильных порывах ветра развернуть листовой бассейн не получится. А вот чашковый пакет (вкладыш ПВХ) лучше развернуть заранее и разложить на солнце — он прогреется и тогда складок при укладке будет меньше.

При установке стенки нужно следить за расположением отверстий под скиммер и форсунку возврата, чтобы не попасть на стойку или в неудобное место. При сведении отверстий листа помогают себе вставленной в них отверткой. Геотекстиль внутри бассейна нужно приклеить скотчем к его стенкам. Края листов скрепить шурупами. Швы обязательно герметизируют латексными материалами. На готовый борт устанавливают водонепроницаемую пластиковую чашу.

Площадка обязательно должна быть ровной, без камешков и твердых выступающих частиц

Подсказка 1. Чтобы чашковый пакет плотнее прилегал к каркасу, можно использовать пылесос: заклеить скотчем вырез под скиммер и через отверстие под форсунку возврата откачать воздух.

Подсказка 2. Навесив чашковый пакет на стены, не стоит крепить его сразу по всему периметру. Сначала начните наполнять бассейн из шланга. Когда вода поднимется на 10—15 см, можно устанавливать скиммер и форсунку возврата. Дождитесь заполнения бассейна водой и включите форсунку на проверку от протечек.

Бассейн со стержневым каркасом устанавливают по-другому. Вертикальные стойки вставляют в специальные отверстия (рукава) в чаше, после чего монтируют горизонтальные стойки и крепят их. Чаша медленно растягивается. Затем устанавливают трубопровод с насосом и фильтром (их ввинчивают в специальные отверстия в чаше). Многие специалисты рекомендуют отделять чашу от песка (основания) слоем линолеума.

ОЧИСТКА ВОДЫ

Как только бассейн заполнился водой, нужно провести ее ударную дезинфекцию. Как показывает практика, для поддержания чистоты воды комплектного оборудования недостаточно. Напомним, что фильтрация воды осуществляется с помощью разнообразных фильтров: в недорогих моделях за это отвечают бумажные картриджные фильтры, которые нужно периодически промывать обычной струей воды (ибо со временем они портятся и требуют замены) и песочные фильтры (в качестве фильтрующего элемента используется засыпка из кварцевого очищенного песка). Последние понадежнее, не требуют чистки, но и стоят гораздо дороже.

И все же даже они не справляются с очисткой на 100%. Чтобы предотвратить засилье водорослей и микроорганизмов, необходимо периодически проводить в бассейне обеззараживание воды. Например, путем озонирования (озоновая трубка), обработкой ультрафиолетом (трубка с ультрафиолетовой лампой), ионами брома и серебра (так называемое безреагентное обеззараживание, при котором обработка происходит с помощью специальных установок) или с использованием химических реагентов.

Воду очищают фильтрующим насосом

Безреагентное обеззараживание для дачных бассейнов — неоправданно дорогое мероприятие. А вот «химическая атака» — оптимальное решение. Самое эффективное средство дезинфекции — хлор в виде таблеток или раствора, а также хлор, добываемый из раствора поваренной соли (для чего понадобится хлоргенератор). Но и он не способен полностью предотвратить «озеленение» воды — молекулы хлора не могут проникнуть сквозь плотную оболочку, образованную большими колониями водорослей. Поэтому придется приобрести специальное средство — альгицид. При выборе альгицида обратите внимание на упаковку, на ней должно быть слово «непенящийся». Стоят такие препараты дороже, но они не имеют побочных эффектов в виде пены и неприятного запаха. Помните, что совсем без хлора альгицид бесполезен. Необходимые реагенты насыпают в воду раз в неделю. Не стоит экспериментировать, смешивая разнообразные препараты по уходу за водой — эффект может быть неожиданным, но точно неполезным.

Чтобы предупредить засорение воды, бассейн накрывают специальным пленочным покрытием

И все же при любых ухищрениях забор мелкого мусора с поверхности воды обычным сачком каждое утро вам обеспечен. Пылесосить дно бассейна после активного плескания домочадцев и их гостей придется не реже чем раз в три—четыре дня. Утешайте себя тем, что все эти активные «упражнения» заменят вам зарядку.

СИСТЕМЫ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ БАССЕЙНОВ

Воду меняют следующим образом: из одной трубы чистая вода поступает в резервуар, а через другую трубу выливается в канализацию. На предполагаемом уровне поверхности воды есть скиммер (дырочка), который не дает воде перелиться через край и куда сливается вся грязь с поверхности. Иногда в целях экономии и для достижения максимальной чистоты воды за счет фильтрации бассейны оснащают замкнутой трубной системой. То есть вода, попадая в сливную форсунку или скиммер, по трубе идет прямо в фильтр (ее закачивает туда насос), а оттуда, очищенная, по другой трубе — обратно в бассейн. Эти трубы входа и выхода называют «обвязкой». Циркуляция воды по кругу происходит постоянно, если не отключать насос.

Системы трубопроводов:

1. Без обвязки (без труб залива и слива).

Такую систему используют и в стационарных, и сборно-разборных бассейнах. Воду заливают просто из шланга и купаться в ней рекомендуется сразу после залива — потом она быстро зацветет.

2. С обвязкой (с трубами залива из водопровода и слива в канализацию). Такие бассейны бывают только стационарными — водопроводное устройство требует надежного укрепления. Принцип работы — как у обычной ванны.

3. Бассейны с обвязкой (но без труб слива и залива).

Вода циркулирует по кругу через очищающий фильтр с помощью насоса. По такому же принципу работают общественные бассейны. Благодаря удобству в эксплуатации это самая популярная система. Применяется в обоих видах бассейнов.

Юлия МАНУКЯН,
г. Херсон

ПРЕДЛАГАЮ

ОГОРОД

- **Коллекционные отечественные и зарубежные сорта томатов и других овощей на любой вкус. Каждый сезон — новинки! Качественные саженцы декоративных многолетних растений. Конверт с марками за 2 грн — каталог.** Внукова Светлана Петровна, ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковский р-н, Харьковская обл., 62440. E-mail: vnukova7@rambler.ru

- **Семена элитных томатов. Большая коллекция. Отборные, устойчивые, урожайные, проверенные сорта — на любой вкус. Много удачных новинок. Информация на сайте: http://n-kom2010.narod2.ru** Для каталогов — подписанный конверт с марками за 2 грн по адресу: ул. Шелгунова, 8, г. Горловка, Донецкая обл., 84610, Комовы Геннадий и Наталья или запрос по e-mail: komov-semena@rambler.ru.

- **Семена баклажана, перца, томата, огурца, тыквы, зеленных культур. Много интересных новинок. Каталог — на сайте: www.dneprsemena.com, заказать по e-mail: dneprsemena@gmail.com, по телефону или прислать конверт среднего размера с маркой за 2 грн.** Цыкаленко Елена Васильевна, ул. Светлая, 2, пос. Опытный, Днепропетровский р-н, Днепропетровская обл., 52071. Тел. (050) 862-86-71.

- **Семена овощей: коллекцию высокоурожайных сортов томата (300 сортов), огурца (25), сладкого перца (25), дыни, арбуза, тыквенных. Подписанный конверт с марками за 2,50 грн — каталог. Пакетик семян томата в подарок.** Мануша Анжелика Владимировна, ул. Украинская, 27, г. Конотоп, Сумская обл., 41606. Тел. (098) 418-68-21.

- **Уникальные сорта из лучших любительских коллекций — более 100 сортов томатов, перцев и других овощных культур.** Помазан Светлана Леонидовна, ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н, Киевская обл., 08550. Тел. (097) 939-08-07. Сайт: www.rastim.com.ua

- **Семена трихозанта, момордики и спиртовую настойку момордики (от сахарного диабета).** Ковбасенко. Тел.: (063) 991-23-88 — Алла Евгеньевна, (063) 960-52-62 — Геннадий.

САД

- **Черенки и саженцы комплексно-устойчивых сортов винограда (Черная вишня, Валек, Хамелеон, Сиреневый туман и др.). Крупноягодные сорта земляники. Черенки сливы. Конверт — каталог.** Пояреля Ольга Викторовна, пр. Дзержинского, 32, г. Донецк, 83014. Тел.: (062) 297-18-57, (095) 380-82-62.

- **Саженцы крупноплодных сортов черной и красной смородины, саженцы винограда, луковицы тюльпана.** Натюшин Максим Григорьевич, г. Никополь, Днепропетровская обл. Тел. (050) 933-95-74.

- **Саженцы: кизила (16 сортов), яблони (15 сортов), груши (9 сортов), винограда (20 сортов), черешни, вишни, персика, абрикоса, фундука, хурмы, граната, крыжовника, смородины, малины и др. Конверт — каталог.** Волкова Нина Петровна, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел.: (050) 551-98-34, (050) 645-73-79. Сайт: www.pitomnik.crimea.ua

- **Саженцы земляники, скороплодного низкорослого грецкого ореха, съедобного каштана, сакуры, магнолии, глицинии, гинкго, гибискуса, винограда Вичи, аралии маньчжурской, ели голубой, семена табака, махорки, рокамболь, лук Закарпатский.** Марущак Лариса Васильевна, ул. Певрянская, 16а, г. Виноградов, Закарпатская обл., 90300. Тел. (095) 685-37-59, (096) 692-26-13. E-mail: marushchak_lora@ukr.net

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники обычного и постоянного плодоношения, в том числе с розовыми цветками, малины, ежевики, смородины, крыжовника. Конверт с о/а — каталог.** Савейко Олег Юрьевич, Полтавская обл. Тел.: (096) 771-24-75, (050) 230-98-44. Сайт: olegsaveyko.org.ua

- **Саженцы садовой земляники, малины, ежевики, семена амаранта кормового, орешки чуфы, сауроматум (тибетская ящерица).** Щербина Людмила Васильевна, с. Мехедовка, Драбовский р-н, Черкасская обл., 19851. Тел.: (096) 354-68-38, (050) 152-61-44.

- **Саженцы крупноплодной садовой земляники (Альба, Клери, Люция и др.), малины (Брусвяна, Зюгана, Джоан Джи, Феномен и др.), винограда. Конверт — каталог.** Кокол Анна Александровна, пр. Октябрьский, 400, г. Николаев, 54051. Тел.: (0512) 64-04-40, (066) 788-43-60.

- **Большой выбор урожайных сортов крупноплодной садовой земляники нейтрального светового дня, а также новинок комплексно-устойчивых сортов коммерческого направления (более 50 сортов).** Пономаренко Людмила Васильевна, а/я 25, ул. Тельмана, 16, пгт Красногвардейское, АР Крым, 97000. Тел.: (050) 083-04-48, (098) 275-11-31.

- **Семена целебных ягод санберри.** Витковский В. М., ул. Шевченко, 8, г. Киверцы, Волынская обл., 45200.

ЦВЕТНИК

- **Сенполии (600 сортов). Новинки селекции 2012—2013 гг. Коршуновой, Репкиной, Лебецкой, зарубежных сортов: листовые черенки, детки, стартеры. Сорта прошлых лет.** Каталог — на сайте senpolia.mk.ua или по e-mail: dima2442@rambler.ru Балдук Людмила Степановна, тел.: (0512) 24-97-42, (095) 066-91-21, (096) 497-05-06, (063) 655-40-44.

● **Штамбовые, садовые розы (голубые, зеленые, двухцветные и др.). Юкку, эремурус. Сеянец шиповника Каламбифер, Донецкий бесшипый. Конверт — ответ.** Береза Анатолий, а/я 238, г. Красноармейск-7, Донецкая обл., 85307. Тел.: (050) 212-21-04, (068) 190-34-99, (066) 345-69-72.

● **Сортовые сенполии (более 300 сортов), стрептокарпусы, махровые глоксинии. Диск с фотографиями и советами по уходу — в подарок. Конверт с маркой за 2,90 грн — каталог.** Бондаренко Ирина Владимировна, пер. Котовского, 15, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел.: (04658) 2-24-69, (066) 923-78-00. Сайт: senpolia.wmsite.ru

● **Свежую коллекцию пионов (все окраски) — травянистые (100), коллекционные наборы (5—10—15 сортов). Тюльпаны. Сорт будущего — Мирослава. Чеснок элитный (очень крупный).** Бахтин Григорий Геннадьевич, ул. Артема, 23, пгт Краснореченское, Луганская обл., 92913. Тел.: (095) 834-11-40, (096) 828-24-61. E-mail: gri-bakhtin@yandex.ru Сайт: gri-bakhtin.yandex.ru

● **Саженцы клематисов, княжиков, шаровидных хризантем и др. многолетников. Ваш конверт — каталог.** Член Международной ассоциации клематисоводов Бублий Тамара Евгеньевна, Тарановское шоссе, 6, кв. 43, г. Змиев, Харьковская обл., 63403. www.Lozinka 2002.narod.ru

● **Семена, саженцы (весной) зимостойких травянистых и древовидных гибискусов, в том числе махровых форм (до 100 наименований), декоративные травы, злаки, др.** Грипас В. А., ул. Пляжная, 4, пос. Приозерное, г. Херсон, 73489. Тел. (095) 178-76-14.

● **Саженцы и семена лекарственных растений: лаванда, левзея, аралия, валериана, эхинацея, иссоп, шалфей, лофант, любисток и др. Конверт — каталог.** Шульц Иван Прокофьевич, с. Вильховец-1, Звенигородский р-н, Черкасская обл., 20261. Тел.: (096) 206-44-57, (097) 557-52-80.

● **Большой выбор летников: петуния, пеларгония, бальзамин, виола, карликовые махровые георгины, лобелия, ампельная петуния в подвесном кашпо и др.** Сергей, г. Симферополь. Тел. (050) 324-78-96.

РОЗСАДА ПОЛУНИЦІ
КАСЕТНА ТА З ВІДКРИТОЮ КОРЕНЕВОЮ СИСТЕМОЮ
Хоней, Альба, Світ Чарлі, Беніція, Ельсанта, Дарселект, Аромас, Сан Андреас, Королева Елізавета 2.
Доставка по Україні.
21030, М. Вінниця, а/с 6429. 096 223 86 60, 099 476 75 05. www.rassada2000@mail.ru

● **Саженцы крупноцветковых клематисов, маточники хризантем, гибридные цветные каллы, канны, книфофию, юкку, ирисы, лилейники. Семена и саженцы лекарственных растений. Конверт — каталог.** Якименко Эдуард Юрьевич, а/я 10, г. Миргород, Полтавская обл., 37600.

● **Клематисы, ирисы (20), лилейники (30). Конверт — цветной каталог.** Рыбалко Раиса Николаевна, ул. Победы, 107, кв. 4, г. Запорожье, 69005.

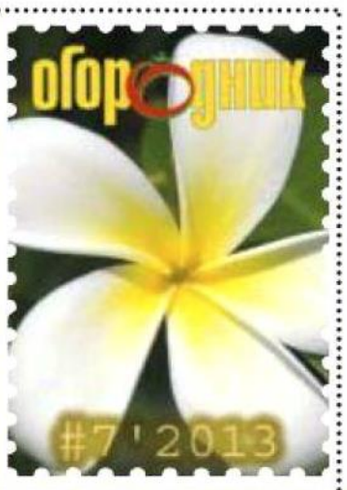
● **Лилии (новинки), хосты, лилейники, кампсис, лаконос, папоротник, золотарник и др. Рокамболь, чудо-чеснок, земклунику, крупноплодную землянику, годжи, момордику и др. Конверт с марками за 2,50 грн — каталоги.** Солдунова Мария Гавриловна, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (096) 900-95-99, (0472) 34-23-21.

✂ ☐ ОГОРОД ☐ САД ☐ ЦВЕТНИК ☐ ПОДВОРЬЕ ☐ ДОМОСТРОЙ

Укажите **одну** рубрику в которой вы хотели бы разместить обьявление

Текст объявления:

Контактные данные:



Уважаемые читатели!

Объявления в рубрику «Бюро добрых услуг» принимаются только на купонах, вырезанных из журнала «Огородник».

Чтобы объявление было опубликовано, нужно вырезать купон с напечатанной на нем маркой, наклеить на него еще две марки, вырезанные из любого номера журнала (всего на купоне должно быть три марки), написать текст объявления (не более 5 печатных строк) и прислать в адрес редакции.

Ксерокопии купонов и марок не принимаются. Текст объявления на отдельном листе не рассматривается.

● **Лучшие сорта: крупноцветковую раннюю ромашку + еще 7 сортов, луковицы лилий, тюльпанов, гиацинтов (Голландия), хризантемы (более 100 сортов), георгины, чайно-гибридные розы, примулы. Фриго-рассаду садовой земляники, малину, смородину.** Безъязычный Павел Павлович, г. Винница. Тел.: (097) 953-31-22, (093) 192-15-47, (066) 710-87-36. Сайт: www.vinflora.com.ua

● **Саженцы зимостойких и редких магнолий (более 10 видов), экзотических хвойных, холодостойких пальм и других редких растений. Каталог — по запросу.** Лаврись Андрей Петрович, г. Ковель, Волынская обл. Тел.: (050) 906-20-90, (098) 105-07-25. E-mail: andriy@vpnursery.com Сайт: vpnursery.com

● **Сенполии (более 900 сортов). Новинки и лучшие сорта прошлых лет отечественной и зарубежной селекции: листовые черенки, детки, стартеры. Конверт с маркой за 3 грн — бесплатный каталог.** Чекрыжова Татьяна Витальевна, а/я 670, г. Тернополь, 46024. Тел.: (0352) 43-64-79, (063) 308-07-89, (096) 447-60-67.

● **Высокие бородатые ирисы, лилейники, лилии, пионы.** Кит Наталия Богдановна, ул. Хуторивка, 40/179, г. Львов, 79070. Тел. (067) 966-90-48, (032) 243-99-82. www.fasebook.com/IrisflowerLviv www.irisflower.io.ua E-mail: sikorskyy@gmail.com

● **Ирисы (высокие, карлики, махровые), лилейники, рябчики, нарциссы, лилии, пионы, хризантемы, хосты и др. многолетники. Конверт с маркой за 3 грн — каталог.** Власюк Елена, ул. П. Панча, 11а, кв. 91, г. Киев, 04201. Тел.: (050) 229-37-81, (098) 644-77-55.

● **Гейхеры и гейхереллы (29 сортов), лилейники, ирисы, гортензии (крупнолистные, метельчатые), дельфиниумы, примулы, сон-траву, бруннеру и др. Конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Остапенко Ольга, ул. С. Разина, 10, г. Борисполь, Киевская обл., 08302.

● **Саженцы красивоцветущих лиан: текомы, глицинии, жимолости, клематисов, плюща вечнозеленого, розы (красной и розовой) с закрытой корневой системой.** Кельман Ребека Юрьевна, с. Великая Копаня, Виноградовский р-н, Закарпатская обл., 90330. Тел. (098) 488-28-21.

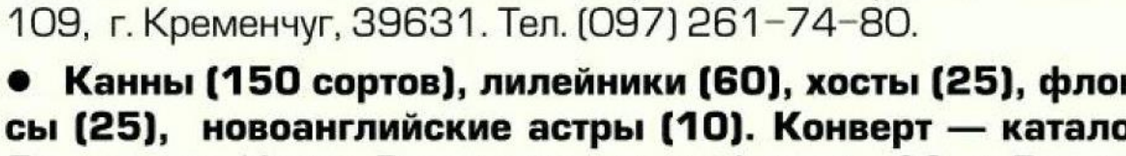
● **Гименокаллисы, бругмансию, георгины (50 сортов, весной), эремурусы, гибискусы, пеннисетум, дельфиниум, мискантус, гацанию, семена кукурузы, перца (20), томата (18) и др.** Рапута Людмила Васильевна, ул. Постышева, 9, г. Бурынь, Сумская обл., 41700. Тел.: (095) 945-85-70, (097) 798-63-95.

● **Семена и саженцы крупноцветковых морозоустойчивых травянистых гибискусов. Конверт — цветной каталог.** Бойко Наталия Михайловна, пер. Героев Бреста, 79, кв. 109, г. Кременчуг, 39631. Тел. (097) 261-74-80.

● **Канны (150 сортов), лилейники (60), хосты (25), флоксы (25), новоанглийские астры (10). Конверт — каталог.** Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, г. Днепропетровск, 49053. Тел.: (063) 851-25-94, (096) 368-99-59. photoshare.ru/user/irinacvety E-mail: dvoriadkina-irina@mail.ru

● **Луковицы и детку голландских сортов лилий, новые сорта гладиолусов российской селекции. Конверт с обратным адресом — каталог.** Крищенко Сергей Петрович, а/я 38, г. Киев, 02100. Тел.: (044) 558-65-51, (097) 358-47-75, (066) 044-21-35.

● **Ирисы зарубежной селекции (763 сорта). Подписанный конверт с маркой за 2,50 грн — каталог.** Жердев Алексей Васильевич, ул. Устюжанина, 15, г. Первомайск, Николаевская обл., 55202, Тел.: (05161) 7-23-20, (096) 429-10-49, (093) 220-84-45.



● **Инкубационное яйцо и молодняк кур (брама, кохинхин, орпингтон).** Галина, Киевская обл. Тел. (093) 944-03-09.

● **Кроликов (новозеландский белый) — постоянно, кур мясояичной породы белый орпингтон.** Руслан, г. Боярка, Киевская обл. Тел. (067) 913-65-81.

● **Кроликов пород фландр, калифорнийский, бабочка, серебристый, новозеландский красный.** Инна, г. Винница. Тел.: (097) 729-79-27, (098) 964-54-21.

● **Коконы самых выносливых пчел — осмий.** Саенко Михаил Иосифович, ул. Постышева, 3, г. Дергачи, Харьковская обл., 62301. Тел. (096) 120-24-40.

● **Кур крупных пород: юрловская голосистая, маран, геркулес, австралорп; декоративных карликовых: шабо, сибрайт, мифлер, голландская белохохлатая и др. Фазанов: золотой, алмазный, серебряный, королевский.** Шевченко Ирина, г. Дергачи, Харьковская обл. Тел. (050) 957-49-35.

● **Кур крупных пород: брама (черная, светлая, палевая, куропатчатая), кохинхин (черный, голубой), фавероль, красных индоуток (яйца, цыплята, утята).** Гончар А. С., Херсонская обл. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

● **Цыплят и инкубационное яйцо яичного кросса Тетра Венгерская, индюшат и инкубационное яйцо бройлерного кросса БИГ-6.** Маклашова Мария Ивановна, г. Днепропетровск. Тел. (066) 407-27-54.

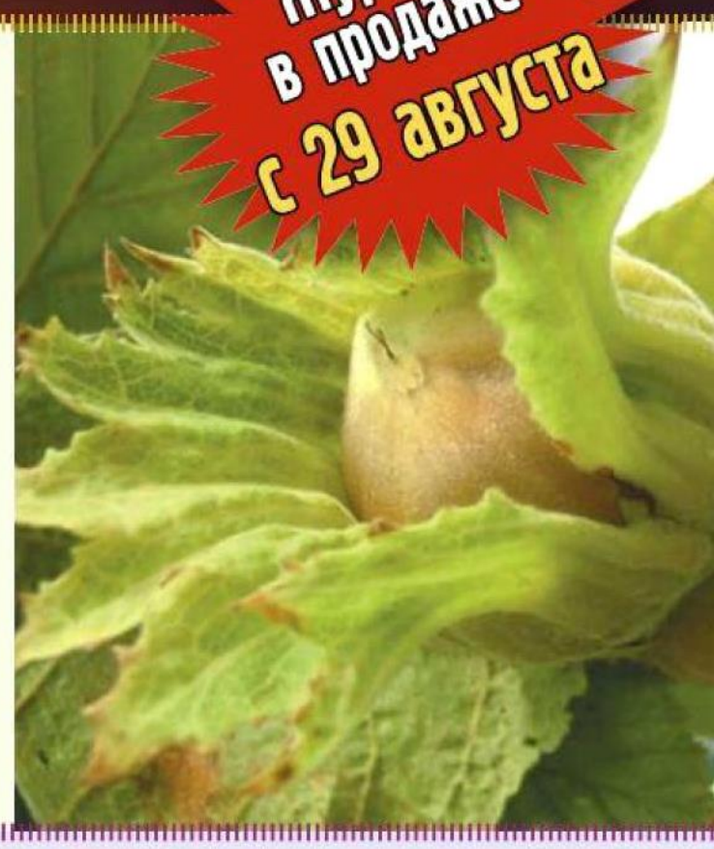
● **Племенные яйца крупнопородных кур: фавероль, орпингтон, брама хохлатая, фокси чик. Возможна пересылка яиц.** Калякина Ольга Дмитриевна, г. Константиновка, Донецкая обл. Тел.: (098) 235-13-87, (066) 942-88-86, (050) 945-87-62, (093) 531-87-98.

● **Яйца инкубационные и молодняк кур (китайская шелковая, ливенская ситцевая), перепелов (породы: техасская, фараон, маньчжурская, английская).** Яценко Владимир Александрович, г. Киев. Тел. (067) 908-91-26.

Читайте в следующем номере журнала:

Сад

● *Даже небольшие насаждения фундука могут принести немалую пользу своему владельцу. Плоды этой культуры вкусны, очень питательны и целебны, пользуются стабильным высоким спросом на рынке. Ценность имеют даже скорлупа, листья и древесина фундука. Что же нужно знать об этой культуре, чтобы успешно посадить, вырастить и ежегодно собирать высокий урожай «золотого» ореха?*



Журнал в продаже с 29 августа

Огород

● *Ароматный сахарный помидор, впитавший в себя все прелести лета – самый долгожданный подарок с грядки. Это универсальный овощ, из которого можно сделать все — от салата до конфет. Но обожаемый всеми томат вырастить нелегко. Учитывать нужно и погодные катаклизмы, и капризы самого растения, и наши возможности. Достичь успеха, помогут советы наших томатоведов Натальи и Геннадия Комовых. Их опыт — вам в помощь.*

Дизайн усадьбы

● *В саду еще благоухают цветочные растения, но большинство уже отцветает, сменяя свой пестрый наряд на скромные коробочки, стручки, корзинки, в которых зреет новая жизнь. Как хочется сохранить всю красоту сада, чтобы и в следующем году было чем полюбоваться. Значит, самое время заняться сбором семян!*

огородник

ИЮЛЬ'2013 (205)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК» Г.КИЕВ, МФО 300528, КОД ЗКПО 33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ – ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА И ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА
ИННА СТЕПАЧЕВА

РЕДАКЦИЯ
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА – редакторы отделов
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК – литературные редакторы
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01601 Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВСКИЙ, СЕРГЕЙ СТЕПЕНКО, МИЛА КОРЖ – менеджеры
e-mail: og.reklama@univest-media.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
ВЛАДИМИР ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
ПАВЕЛ ПОЛЮХОВИЧ – начальник отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-57, 497-97-58

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457

В КАТАЛОГЕ РОСПЕЧАТЬ
18441

В КАТАЛОГЕ ПРЕССА РОССИИ
13072

Подписано в печать 14.06.2013 г.
Усл. печ. л. 4,25
Общий тираж 144 500 экз.
Зак. № 181/04914

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2013